

## Результаты тестирования по математическому анализу (17-20 мая 2013г.)

| Фамилия И.О.    | Группа № | Баллов       | Набрано                          | Вопросов | Прав. отв. | Оценка |
|-----------------|----------|--------------|----------------------------------|----------|------------|--------|
| Авдеев Н.А.     | 101      | 7            | 4                                | 7        | 4          | 3      |
| №               | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1               | 0:08:41  | 100          | 5. Формула Грина                 |          |            |        |
| 2               | 0:18:04  | 0            | 2. Интегрирование по частям      |          |            |        |
| 3               | 0:27:18  | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |        |
| 4               | 0:36:04  | 100          | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |        |
| 5               | 0:44:52  | 100          | 3. Двойной интеграл              |          |            |        |
| 6               | 0:58:32  | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |        |
| 7               | 0:59:32  | 100          | 1. Определенный интеграл         |          |            |        |
| Бецис И.С.      | 101      | 7            | 3                                | 7        | 3          | 3      |
| №               | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1               | 0:00:12  | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |        |
| 2               | 0:00:26  | 0            | 3. Двойной интеграл              |          |            |        |
| 3               | 0:00:57  | 0            | 1. Определенный интеграл         |          |            |        |
| 4               | 0:04:21  | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |        |
| 5               | 0:04:27  | 100          | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |        |
| 6               | 0:06:21  | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |        |
| 7               | 0:06:55  | 100          | 7. Условный экстремум            |          |            |        |
| Боков С.С.      | 101      | 7            | 0                                | 7        | 0          | 2      |
| №               | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1               | 0:00:09  | 0            | 3. Двойной интеграл              |          |            |        |
| 2               | 0:00:13  | 0            | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |        |
| 3               | 0:00:20  | 0            | 1. Определенный интеграл         |          |            |        |
| 4               | 0:00:23  | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |        |
| 5               | 0:00:26  | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |        |
| 6               | 0:00:29  | 0            | 2. Интегрирование по частям      |          |            |        |
| 7               | 0:00:33  | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |        |
| Брюхарева Т.С.  | 101      | 7            | 1                                | 7        | 1          | 2      |
| №               | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1               | 0:00:15  | 0            | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |        |
| 2               | 0:04:25  | 0            | 3. Двойной интеграл              |          |            |        |
| 3               | 0:04:34  | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |        |
| 4               | 0:05:44  | 0            | 2. Интегрирование по частям      |          |            |        |
| 5               | 0:06:09  | 0            | 1. Определенный интеграл         |          |            |        |
| 6               | 0:06:22  | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |        |
| 7               | 0:13:16  | 100          | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |        |
| Бутримайте Ю.А. | 101      | 7            | 1                                | 7        | 1          | 2      |
| №               | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1               | 0:26:49  | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |        |
| 2               | 0:37:43  | 0            | 2. Интегрирование по частям      |          |            |        |
| 3               | 0:41:12  | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |        |
| 4               | 0:57:53  | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |        |
| 5               | 1:04:34  | 100          | 3. Двойной интеграл              |          |            |        |
| 6               | 1:07:55  | 0            | 1. Определенный интеграл         |          |            |        |
| 7               | 1:07:59  | 0            | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |        |
| Бхаскер А.Д.    | 101      | 7            | 2                                | 7        | 2          | 2      |
| №               | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1               | 0:20:15  | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |        |
| 2               | 0:23:31  | 100          | 3. Двойной интеграл              |          |            |        |
| 3               | 0:35:03  | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |        |
| 4               | 0:47:12  | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |        |
| 5               | 0:55:01  | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |        |
| 6               | 1:02:21  | 0            | 1. Определенный интеграл         |          |            |        |
| 7               | 1:09:28  | 0            | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |        |

| Фамилия И.О.            | Группа №     | Баллов              | Набрано                          | Вопросов | Прав. отв. | Оценка   |
|-------------------------|--------------|---------------------|----------------------------------|----------|------------|----------|
| <b>Васильев Н.Р.</b>    | <b>101</b>   | <b>7</b>            | <b>1</b>                         | <b>7</b> | <b>1</b>   | <b>2</b> |
| <b>№</b>                | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                    |          |            |          |
| 1                       | 0:00:08      | 0                   | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| 2                       | 0:00:17      | 0                   | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 3                       | 0:00:29      | 100                 | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 4                       | 0:00:47      | 0                   | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 5                       | 0:01:28      | 0                   | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 6                       | 0:01:37      | 0                   | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 7                       | 0:01:44      | 0                   | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| <b>Гудошникова Е.С.</b> | <b>101</b>   | <b>7</b>            | <b>0</b>                         | <b>7</b> | <b>0</b>   | <b>2</b> |
| <b>№</b>                | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                    |          |            |          |
| 1                       | 0:05:59      | 0                   | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 2                       | 0:06:05      | 0                   | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 3                       | 0:06:18      | 0                   | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 4                       | 0:06:22      | 0                   | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 5                       | 0:06:35      | 0                   | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 6                       | 0:06:44      | 0                   | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 7                       | 0:06:50      | 0                   | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| <b>Дроздова В.И.</b>    | <b>101</b>   | <b>7</b>            | <b>2</b>                         | <b>7</b> | <b>2</b>   | <b>2</b> |
| <b>№</b>                | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                    |          |            |          |
| 1                       | 0:00:26      | 0                   | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 2                       | 0:01:59      | 100                 | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 3                       | 0:02:14      | 0                   | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 4                       | 0:02:35      | 0                   | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 5                       | 0:07:42      | 100                 | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 6                       | 0:08:15      | 0                   | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| 7                       | 0:11:58      | 0                   | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| <b>Емцова Е.Д.</b>      | <b>101</b>   | <b>7</b>            | <b>6</b>                         | <b>7</b> | <b>6</b>   | <b>4</b> |
| <b>№</b>                | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                    |          |            |          |
| 1                       | 0:08:49      | 100                 | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 2                       | 0:29:08      | 100                 | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| 3                       | 0:42:45      | 100                 | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 4                       | 0:51:44      | 100                 | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 5                       | 0:52:30      | 0                   | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 6                       | 0:54:16      | 100                 | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 7                       | 0:54:29      | 100                 | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| <b>Зобнина Д.И.</b>     | <b>101</b>   | <b>7</b>            | <b>4</b>                         | <b>7</b> | <b>4</b>   | <b>3</b> |
| <b>№</b>                | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                    |          |            |          |
| 1                       | 0:06:05      | 100                 | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 2                       | 0:17:57      | 100                 | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 3                       | 0:33:23      | 100                 | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 4                       | 0:46:44      | 0                   | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 5                       | 1:01:38      | 100                 | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 6                       | 1:01:42      | 0                   | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| 7                       | 1:01:51      | 0                   | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| <b>Колчин Л.М.</b>      | <b>101</b>   | <b>7</b>            | <b>2</b>                         | <b>7</b> | <b>2</b>   | <b>2</b> |
| <b>№</b>                | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                    |          |            |          |
| 1                       | 0:06:15      | 0                   | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 2                       | 0:07:10      | 0                   | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 3                       | 0:08:40      | 100                 | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 4                       | 0:19:12      | 100                 | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 5                       | 0:19:18      | 0                   | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 6                       | 0:19:26      | 0                   | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 7                       | 0:19:41      | 0                   | 7. Условный экстремум            |          |            |          |

| Фамилия И.О.    | Группа № | Баллов       | Набрано                          | Вопросов | Прав. отв. | Оценка |
|-----------------|----------|--------------|----------------------------------|----------|------------|--------|
| Лысенко П.А.    | 101      | 7            | 0                                | 7        | 0          | 2      |
| №               | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1               | 0:00:03  | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |        |
| 2               | 0:00:06  | 0            | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |        |
| 3               | 0:00:09  | 0            | 2. Интегрирование по частям      |          |            |        |
| 4               | 0:00:14  | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |        |
| 5               | 0:00:17  | 0            | 3. Двойной интеграл              |          |            |        |
| 6               | 0:00:21  | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |        |
| 7               | 0:00:28  | 0            | 1. Определенный интеграл         |          |            |        |
| Попов П.В.      | 101      | 7            | 6                                | 7        | 6          | 4      |
| №               | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1               | 0:11:35  | 100          | 5. Формула Грина                 |          |            |        |
| 2               | 0:27:28  | 100          | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |        |
| 3               | 0:29:32  | 100          | 1. Определенный интеграл         |          |            |        |
| 4               | 0:42:09  | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |        |
| 5               | 0:48:42  | 100          | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |        |
| 6               | 0:52:36  | 100          | 3. Двойной интеграл              |          |            |        |
| 7               | 1:03:52  | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |        |
| Прокопов В.А.   | 101      | 7            | 3                                | 7        | 3          | 3      |
| №               | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1               | 0:06:08  | 100          | 5. Формула Грина                 |          |            |        |
| 2               | 0:14:48  | 100          | 7. Условный экстремум            |          |            |        |
| 3               | 0:21:38  | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |        |
| 4               | 0:27:33  | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |        |
| 5               | 0:36:12  | 0            | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |        |
| 6               | 0:44:59  | 0            | 3. Двойной интеграл              |          |            |        |
| 7               | 0:45:10  | 0            | 1. Определенный интеграл         |          |            |        |
| Путинцев А.Д.   | 101      | 7            | 4                                | 7        | 4          | 3      |
| №               | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1               | 0:10:39  | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |        |
| 2               | 0:11:47  | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |        |
| 3               | 0:14:52  | 100          | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |        |
| 4               | 0:30:25  | 100          | 1. Определенный интеграл         |          |            |        |
| 5               | 0:36:21  | 100          | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |        |
| 6               | 0:53:24  | 0            | 3. Двойной интеграл              |          |            |        |
| 7               | 0:53:36  | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |        |
| Руфанов А.В.    | 101      | 7            | 0                                | 7        | 0          | 2      |
| №               | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1               | 0:04:37  | 0            | 1. Определенный интеграл         |          |            |        |
| 2               | 0:05:05  | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |        |
| 3               | 0:05:09  | 0            | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |        |
| 4               | 0:06:03  | 0            | 3. Двойной интеграл              |          |            |        |
| 5               | 0:06:13  | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |        |
| 6               | 0:06:31  | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |        |
| 7               | 0:06:50  | 0            | 2. Интегрирование по частям      |          |            |        |
| Сапожников С.А. | 101      | 7            | 0                                | 7        | 0          | 2      |
| №               | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1               | 0:05:08  | 0            | 1. Определенный интеграл         |          |            |        |
| 2               | 0:05:23  | 0            | 2. Интегрирование по частям      |          |            |        |
| 3               | 0:05:29  | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |        |
| 4               | 0:06:28  | 0            | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |        |
| 5               | 0:06:35  | 0            | 3. Двойной интеграл              |          |            |        |
| 6               | 0:06:40  | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |        |
| 7               | 0:06:45  | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |        |

| Фамилия И.О.  | Группа № | Баллов       | Набрано                          | Вопросов | Прав. отв. | Оценка |
|---------------|----------|--------------|----------------------------------|----------|------------|--------|
| Трухова Е.А.  | 101      | 7            | 3                                | 7        | 3          | 3      |
| №             | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1             | 0:12:23  | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |        |
| 2             | 0:28:19  | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |        |
| 3             | 0:38:46  | 100          | 3. Двойной интеграл              |          |            |        |
| 4             | 0:44:02  | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |        |
| 5             | 0:51:13  | 0            | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |        |
| 6             | 0:51:50  | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |        |
| 7             | 0:52:41  | 100          | 1. Определенный интеграл         |          |            |        |
| Уткин Н.Д.    | 101      | 7            | 2                                | 7        | 2          | 2      |
| №             | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1             | 0:05:19  | 100          | 3. Двойной интеграл              |          |            |        |
| 2             | 0:26:40  | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |        |
| 3             | 0:31:06  | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |        |
| 4             | 0:36:31  | 100          | 1. Определенный интеграл         |          |            |        |
| 5             | 0:39:58  | 0            | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |        |
| 6             | 0:43:45  | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |        |
| 7             | 0:45:10  | 0            | 2. Интегрирование по частям      |          |            |        |
| Чемель А.А.   | 101      | 7            | 7                                | 7        | 7          | 5      |
| №             | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1             | 0:04:26  | 100          | 7. Условный экстремум            |          |            |        |
| 2             | 0:09:34  | 100          | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |        |
| 3             | 0:14:34  | 100          | 1. Определенный интеграл         |          |            |        |
| 4             | 0:18:58  | 100          | 3. Двойной интеграл              |          |            |        |
| 5             | 0:23:09  | 100          | 5. Формула Грина                 |          |            |        |
| 6             | 0:27:39  | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |        |
| 7             | 0:31:48  | 100          | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |        |
| Энтина Е.Л.   | 101      | 7            | 4                                | 7        | 4          | 3      |
| №             | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1             | 0:05:58  | 100          | 1. Определенный интеграл         |          |            |        |
| 2             | 0:19:06  | 100          | 5. Формула Грина                 |          |            |        |
| 3             | 0:32:08  | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |        |
| 4             | 0:46:26  | 100          | 3. Двойной интеграл              |          |            |        |
| 5             | 0:54:52  | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |        |
| 6             | 0:59:44  | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |        |
| 7             | 1:12:05  | 0            | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |        |
| Ялялиева Л.Н. | 101      | 7            | 4                                | 7        | 4          | 3      |
| №             | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1             | 0:04:42  | 0            | 1. Определенный интеграл         |          |            |        |
| 2             | 0:07:18  | 100          | 3. Двойной интеграл              |          |            |        |
| 3             | 0:51:07  | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |        |
| 4             | 0:56:44  | 100          | 7. Условный экстремум            |          |            |        |
| 5             | 1:02:10  | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |        |
| 6             | 1:06:44  | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |        |
| 7             | 1:11:13  | 100          | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |        |
| Агапов Д.П.   | 102      | 7            | 3                                | 7        | 3          | 3      |
| №             | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1             | 0:07:46  | 100          | 3. Двойной интеграл              |          |            |        |
| 2             | 0:11:54  | 100          | 1. Определенный интеграл         |          |            |        |
| 3             | 0:15:05  | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |        |
| 4             | 0:17:06  | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |        |
| 5             | 0:31:33  | 0            | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |        |
| 6             | 0:34:39  | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |        |
| 7             | 0:35:19  | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |        |

| Фамилия И.О.         | Группа №   | Баллов       | Набрано                          | Вопросов | Прав. отв. | Оценка   |
|----------------------|------------|--------------|----------------------------------|----------|------------|----------|
| <b>Гадуа С.А.</b>    | <b>102</b> | <b>7</b>     | <b>5</b>                         | <b>7</b> | <b>5</b>   | <b>4</b> |
| №                    | Время      | Правильность | Раздел                           |          |            |          |
| 1                    | 1:00:15    | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 2                    | 1:01:18    | 0            | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 3                    | 1:01:40    | 100          | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 4                    | 1:01:44    | 100          | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 5                    | 1:01:57    | 100          | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 6                    | 1:02:33    | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| 7                    | 1:09:14    | 100          | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| <b>Ермакова А.А.</b> | <b>102</b> | <b>7</b>     | <b>4</b>                         | <b>7</b> | <b>4</b>   | <b>3</b> |
| №                    | Время      | Правильность | Раздел                           |          |            |          |
| 1                    | 1:00:15    | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 2                    | 1:00:29    | 0            | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 3                    | 1:00:53    | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| 4                    | 1:03:48    | 100          | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 5                    | 1:11:58    | 100          | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 6                    | 1:12:32    | 100          | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 7                    | 1:18:02    | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| <b>Колобов А.В.</b>  | <b>102</b> | <b>7</b>     | <b>4</b>                         | <b>7</b> | <b>4</b>   | <b>3</b> |
| №                    | Время      | Правильность | Раздел                           |          |            |          |
| 1                    | 0:05:24    | 100          | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 2                    | 0:12:01    | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 3                    | 0:18:43    | 100          | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 4                    | 0:32:36    | 100          | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 5                    | 0:39:26    | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 6                    | 0:39:36    | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| 7                    | 0:39:47    | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| <b>Кольцова Е.М.</b> | <b>102</b> | <b>7</b>     | <b>7</b>                         | <b>7</b> | <b>7</b>   | <b>5</b> |
| №                    | Время      | Правильность | Раздел                           |          |            |          |
| 1                    | 0:10:24    | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 2                    | 0:14:56    | 100          | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 3                    | 0:21:23    | 100          | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 4                    | 0:33:16    | 100          | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 5                    | 0:40:30    | 100          | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| 6                    | 0:44:29    | 100          | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 7                    | 0:46:05    | 100          | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| <b>Николаев А.Н.</b> | <b>102</b> | <b>7</b>     | <b>3</b>                         | <b>7</b> | <b>3</b>   | <b>3</b> |
| №                    | Время      | Правильность | Раздел                           |          |            |          |
| 1                    | 0:06:45    | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| 2                    | 0:20:00    | 100          | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 3                    | 0:24:40    | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 4                    | 0:36:18    | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 5                    | 0:43:43    | 100          | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 6                    | 0:47:25    | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 7                    | 0:54:18    | 0            | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| <b>Павлов Н.Н.</b>   | <b>102</b> | <b>7</b>     | <b>3</b>                         | <b>7</b> | <b>3</b>   | <b>3</b> |
| №                    | Время      | Правильность | Раздел                           |          |            |          |
| 1                    | 0:18:19    | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 2                    | 0:18:33    | 0            | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 3                    | 0:22:02    | 0            | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 4                    | 0:22:22    | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| 5                    | 0:31:59    | 100          | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 6                    | 0:32:20    | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 7                    | 0:40:27    | 100          | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |

| Фамилия И.О.          | Группа №   | Баллов       | Набрано                          | Вопросов | Прав. отв. | Оценка   |
|-----------------------|------------|--------------|----------------------------------|----------|------------|----------|
| <b>Пиоро Р.М.</b>     | <b>102</b> | <b>7</b>     | <b>2</b>                         | <b>7</b> | <b>2</b>   | <b>2</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |          |            |          |
| 1                     | 0:29:54    | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 2                     | 0:35:41    | 100          | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 3                     | 0:38:35    | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 4                     | 0:52:05    | 0            | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 5                     | 1:03:57    | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| 6                     | 1:06:57    | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 7                     | 1:07:01    | 0            | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| <b>Сайфуллин Р.Р.</b> | <b>102</b> | <b>7</b>     | <b>5</b>                         | <b>7</b> | <b>5</b>   | <b>4</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |          |            |          |
| 1                     | 0:04:14    | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| 2                     | 0:05:36    | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 3                     | 0:10:07    | 100          | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 4                     | 0:12:40    | 100          | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 5                     | 0:51:07    | 100          | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 6                     | 0:53:04    | 100          | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 7                     | 1:00:58    | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| <b>Силкина Е.Ф.</b>   | <b>102</b> | <b>7</b>     | <b>3</b>                         | <b>7</b> | <b>3</b>   | <b>3</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |          |            |          |
| 1                     | 0:32:53    | 100          | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 2                     | 0:37:32    | 100          | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 3                     | 0:40:07    | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 4                     | 0:41:20    | 0            | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 5                     | 0:41:35    | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 6                     | 0:42:13    | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| 7                     | 0:42:18    | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| <b>Федоров Е.Г.</b>   | <b>102</b> | <b>7</b>     | <b>0</b>                         | <b>7</b> | <b>0</b>   | <b>2</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |          |            |          |
| 1                     | 0:17:23    | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 2                     | 0:25:11    | 0            | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 3                     | 0:29:22    | 0            | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 4                     | 0:35:25    | 0            | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 5                     | 0:37:05    | 0            | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 6                     | 0:37:11    | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| 7                     | 0:39:35    | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| <b>Якушева А.А.</b>   | <b>102</b> | <b>7</b>     | <b>5</b>                         | <b>7</b> | <b>5</b>   | <b>4</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |          |            |          |
| 1                     | 0:08:25    | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 2                     | 0:11:20    | 100          | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 3                     | 0:18:31    | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 4                     | 0:26:44    | 100          | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 5                     | 0:36:50    | 100          | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 6                     | 0:54:22    | 100          | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 7                     | 1:07:19    | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| <b>Ахунов О.Д.</b>    | <b>103</b> | <b>7</b>     | <b>3</b>                         | <b>7</b> | <b>3</b>   | <b>3</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |          |            |          |
| 1                     | 0:15:15    | 100          | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 2                     | 0:28:01    | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 3                     | 0:41:24    | 100          | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 4                     | 0:50:53    | 0            | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 5                     | 0:58:34    | 0            | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 6                     | 1:00:31    | 0            | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 7                     | 1:00:52    | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |          |

| Фамилия И.О.          | Группа №   | Баллов       | Набрано                          | Вопросов | Прав. отв. | Оценка   |
|-----------------------|------------|--------------|----------------------------------|----------|------------|----------|
| <b>Бикбов Г.Н.</b>    | <b>103</b> | <b>7</b>     | <b>1</b>                         | <b>7</b> | <b>1</b>   | <b>2</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |          |            |          |
| 1                     | 0:16:13    | 0            | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 2                     | 0:34:11    | 100          | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 3                     | 0:55:40    | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 4                     | 0:56:24    | 0            | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 5                     | 0:57:03    | 0            | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 6                     | 0:57:43    | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 7                     | 0:57:49    | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| <b>Бурлаков Е.В.</b>  | <b>103</b> | <b>7</b>     | <b>4</b>                         | <b>7</b> | <b>4</b>   | <b>3</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |          |            |          |
| 1                     | 0:38:03    | 100          | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 2                     | 0:44:30    | 0            | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 3                     | 0:49:25    | 100          | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 4                     | 1:08:33    | 100          | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 5                     | 1:15:37    | 100          | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 6                     | 1:15:45    | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| 7                     | 1:16:01    | 0            | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| <b>Вазюков И.В.</b>   | <b>103</b> | <b>7</b>     | <b>1</b>                         | <b>7</b> | <b>1</b>   | <b>2</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |          |            |          |
| 1                     | 0:16:44    | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 2                     | 0:22:06    | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 3                     | 0:23:13    | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| 4                     | 0:34:10    | 100          | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 5                     | 0:41:04    | 0            | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 6                     | 0:41:43    | 0            | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 7                     | 0:59:01    | 0            | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| <b>Гайдурова А.А.</b> | <b>103</b> | <b>7</b>     | <b>3</b>                         | <b>7</b> | <b>3</b>   | <b>3</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |          |            |          |
| 1                     | 0:01:10    | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 2                     | 0:30:00    | 100          | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 3                     | 0:39:30    | 0            | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 4                     | 0:49:52    | 0            | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 5                     | 0:50:21    | 100          | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 6                     | 0:50:42    | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 7                     | 0:50:48    | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| <b>Гартман А.Д.</b>   | <b>103</b> | <b>7</b>     | <b>0</b>                         | <b>7</b> | <b>0</b>   | <b>2</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |          |            |          |
| 1                     | 0:30:25    | 0            | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 2                     | 0:38:47    | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 3                     | 0:47:12    | 0            | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 4                     | 0:52:15    | 0            | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 5                     | 0:52:19    | 0            | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 6                     | 0:52:40    | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| 7                     | 0:53:14    | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| <b>Дудкин Д.С.</b>    | <b>103</b> | <b>7</b>     | <b>4</b>                         | <b>7</b> | <b>4</b>   | <b>3</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |          |            |          |
| 1                     | 0:12:58    | 100          | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 2                     | 0:18:15    | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 3                     | 0:26:38    | 100          | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 4                     | 0:45:11    | 100          | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 5                     | 1:12:12    | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| 6                     | 1:23:41    | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 7                     | 1:26:55    | 0            | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |

| Фамилия И.О.          | Группа №   | Баллов       | Набрано                          | Вопросов | Прав. отв. | Оценка   |
|-----------------------|------------|--------------|----------------------------------|----------|------------|----------|
| <b>Железнов Е.И.</b>  | <b>103</b> | <b>7</b>     | <b>3</b>                         | <b>7</b> | <b>3</b>   | <b>3</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |          |            |          |
| 1                     | 0:04:05    | 100          | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 2                     | 0:40:56    | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 3                     | 1:02:28    | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| 4                     | 1:03:20    | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 5                     | 1:18:59    | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 6                     | 1:19:13    | 100          | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 7                     | 1:19:17    | 0            | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| <b>Коврижных Н.Д.</b> | <b>103</b> | <b>7</b>     | <b>3</b>                         | <b>7</b> | <b>3</b>   | <b>3</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |          |            |          |
| 1                     | 0:16:41    | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 2                     | 1:31:28    | 100          | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 3                     | 1:35:33    | 0            | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 4                     | 1:35:59    | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 5                     | 1:36:07    | 100          | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| 6                     | 1:36:22    | 0            | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 7                     | 1:37:22    | 0            | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| <b>Козлова А.С.</b>   | <b>103</b> | <b>7</b>     | <b>1</b>                         | <b>7</b> | <b>1</b>   | <b>2</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |          |            |          |
| 1                     | 0:06:26    | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 2                     | 0:34:27    | 0            | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 3                     | 1:03:24    | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| 4                     | 1:03:36    | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 5                     | 1:03:45    | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 6                     | 1:03:52    | 0            | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 7                     | 1:04:55    | 0            | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| <b>Коновалов А.Н.</b> | <b>103</b> | <b>7</b>     | <b>3</b>                         | <b>7</b> | <b>3</b>   | <b>3</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |          |            |          |
| 1                     | 0:09:58    | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 2                     | 0:16:03    | 100          | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 3                     | 0:29:37    | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 4                     | 0:48:10    | 0            | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 5                     | 1:07:47    | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 6                     | 1:10:39    | 100          | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 7                     | 1:10:58    | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| <b>Леванов В.А.</b>   | <b>103</b> | <b>7</b>     | <b>0</b>                         | <b>7</b> | <b>0</b>   | <b>2</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |          |            |          |
| 1                     | 0:43:55    | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 2                     | 0:44:43    | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 3                     | 0:50:51    | 0            | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 4                     | 0:52:44    | 0            | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 5                     | 0:52:49    | 0            | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 6                     | 0:52:55    | 0            | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 7                     | 0:52:59    | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| <b>Милов Ю.В.</b>     | <b>103</b> | <b>7</b>     | <b>3</b>                         | <b>7</b> | <b>3</b>   | <b>3</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |          |            |          |
| 1                     | 0:15:57    | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 2                     | 0:47:14    | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| 3                     | 0:58:22    | 100          | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 4                     | 1:00:38    | 100          | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 5                     | 1:23:51    | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 6                     | 1:24:14    | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 7                     | 1:24:35    | 0            | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |

| Фамилия И.О.          | Группа №   | Баллов       | Набрано                          | Вопросов | Прав. отв. | Оценка   |
|-----------------------|------------|--------------|----------------------------------|----------|------------|----------|
| <b>Минаев А.В.</b>    | <b>103</b> | <b>7</b>     | <b>1</b>                         | <b>7</b> | <b>1</b>   | <b>2</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |          |            |          |
| 1                     | 0:13:08    | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 2                     | 0:58:06    | 0            | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 3                     | 0:58:14    | 0            | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 4                     | 0:58:31    | 0            | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 5                     | 1:01:45    | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 6                     | 1:03:28    | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 7                     | 1:03:43    | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| <b>Морозов В.Е.</b>   | <b>103</b> | <b>7</b>     | <b>4</b>                         | <b>7</b> | <b>4</b>   | <b>3</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |          |            |          |
| 1                     | 0:27:00    | 100          | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 2                     | 1:00:11    | 100          | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 3                     | 1:11:21    | 100          | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 4                     | 1:16:06    | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| 5                     | 1:33:11    | 0            | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 6                     | 1:33:24    | 0            | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 7                     | 1:33:33    | 100          | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| <b>Пруткин А.И.</b>   | <b>103</b> | <b>7</b>     | <b>3</b>                         | <b>7</b> | <b>3</b>   | <b>3</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |          |            |          |
| 1                     | 0:13:34    | 100          | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 2                     | 0:23:00    | 0            | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 3                     | 0:37:37    | 100          | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 4                     | 0:50:07    | 0            | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 5                     | 0:56:25    | 100          | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 6                     | 1:12:20    | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| 7                     | 1:12:48    | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| <b>Рощина И.В.</b>    | <b>103</b> | <b>7</b>     | <b>4</b>                         | <b>7</b> | <b>4</b>   | <b>3</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |          |            |          |
| 1                     | 0:04:46    | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 2                     | 0:09:34    | 100          | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 3                     | 0:19:31    | 100          | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 4                     | 0:35:30    | 100          | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 5                     | 0:51:19    | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 6                     | 0:55:23    | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 7                     | 0:55:43    | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| <b>Титов А.П.</b>     | <b>103</b> | <b>7</b>     | <b>0</b>                         | <b>7</b> | <b>0</b>   | <b>2</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |          |            |          |
| 1                     | 0:42:18    | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 2                     | 0:53:26    | 0            | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 3                     | 0:57:09    | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 4                     | 0:57:48    | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| 5                     | 0:59:27    | 0            | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 6                     | 0:59:30    | 0            | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 7                     | 0:59:35    | 0            | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| <b>Хусаинова Е.Н.</b> | <b>103</b> | <b>7</b>     | <b>2</b>                         | <b>7</b> | <b>2</b>   | <b>2</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |          |            |          |
| 1                     | 0:14:08    | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 2                     | 0:30:42    | 100          | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 3                     | 0:36:07    | 100          | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 4                     | 0:39:48    | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 5                     | 0:40:49    | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| 6                     | 0:46:29    | 0            | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 7                     | 0:48:48    | 0            | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |

| Фамилия И.О.            | Группа №   | Баллов       | Набрано                          | Вопросов | Прав. отв. | Оценка   |
|-------------------------|------------|--------------|----------------------------------|----------|------------|----------|
| <b>Четырбоцкий В.А.</b> | <b>103</b> | <b>7</b>     | <b>1</b>                         | <b>7</b> | <b>1</b>   | <b>2</b> |
| №                       | Время      | Правильность | Раздел                           |          |            |          |
| 1                       | 0:20:59    | 100          | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 2                       | 0:43:14    | 0            | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 3                       | 0:45:34    | 0            | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 4                       | 0:45:54    | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| 5                       | 0:46:18    | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 6                       | 0:46:26    | 0            | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 7                       | 0:52:04    | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| <b>Шпилов А.Р.</b>      | <b>103</b> | <b>7</b>     | <b>2</b>                         | <b>7</b> | <b>2</b>   | <b>2</b> |
| №                       | Время      | Правильность | Раздел                           |          |            |          |
| 1                       | 0:18:47    | 100          | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 2                       | 0:54:56    | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 3                       | 1:07:40    | 0            | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 4                       | 1:09:24    | 0            | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 5                       | 1:20:43    | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| 6                       | 1:25:02    | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 7                       | 1:27:01    | 0            | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| <b>Батраев В.В.</b>     | <b>104</b> | <b>7</b>     | <b>4</b>                         | <b>7</b> | <b>4</b>   | <b>3</b> |
| №                       | Время      | Правильность | Раздел                           |          |            |          |
| 1                       | 0:09:44    | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 2                       | 0:14:48    | 100          | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 3                       | 0:30:58    | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| 4                       | 0:42:40    | 100          | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 5                       | 0:58:35    | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 6                       | 1:02:48    | 100          | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 7                       | 1:07:08    | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| <b>Вагабов С.Г.</b>     | <b>104</b> | <b>7</b>     | <b>0</b>                         | <b>7</b> | <b>0</b>   | <b>2</b> |
| №                       | Время      | Правильность | Раздел                           |          |            |          |
| 1                       | 0:00:04    | 0            | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 2                       | 0:00:08    | 0            | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 3                       | 0:00:14    | 0            | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 4                       | 0:00:19    | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 5                       | 0:00:22    | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| 6                       | 0:00:27    | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 7                       | 0:01:02    | 0            | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| <b>Голубцов М.П.</b>    | <b>104</b> | <b>7</b>     | <b>1</b>                         | <b>7</b> | <b>1</b>   | <b>2</b> |
| №                       | Время      | Правильность | Раздел                           |          |            |          |
| 1                       | 0:17:10    | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 2                       | 0:27:09    | 0            | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 3                       | 0:33:15    | 0            | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 4                       | 0:43:16    | 0            | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 5                       | 0:47:57    | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 6                       | 0:48:53    | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| 7                       | 0:49:11    | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| <b>Колпаков А.Н.</b>    | <b>104</b> | <b>7</b>     | <b>3</b>                         | <b>7</b> | <b>3</b>   | <b>3</b> |
| №                       | Время      | Правильность | Раздел                           |          |            |          |
| 1                       | 0:03:57    | 100          | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 2                       | 0:23:15    | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 3                       | 0:43:11    | 100          | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 4                       | 0:56:32    | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 5                       | 0:56:56    | 0            | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 6                       | 0:57:16    | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 7                       | 1:01:45    | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |          |

| Фамилия И.О.  | Группа № | Баллов       | Набрано                          | Вопросов | Прав. отв. | Оценка |
|---------------|----------|--------------|----------------------------------|----------|------------|--------|
| Кулакова Т.Д. | 104      | 7            | 0                                | 7        | 0          | 2      |
| №             | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1             | 0:02:00  | 0            | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |        |
| 2             | 0:02:24  | 0            | 3. Двойной интеграл              |          |            |        |
| 3             | 0:03:47  | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |        |
| 4             | 0:04:14  | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |        |
| 5             | 0:05:34  | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |        |
| 6             | 0:08:22  | 0            | 1. Определенный интеграл         |          |            |        |
| 7             | 0:08:27  | 0            | 2. Интегрирование по частям      |          |            |        |
| Майоров А.С.  | 104      | 7            | 4                                | 7        | 4          | 3      |
| №             | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1             | 0:13:57  | 100          | 7. Условный экстремум            |          |            |        |
| 2             | 0:21:19  | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |        |
| 3             | 0:27:32  | 100          | 3. Двойной интеграл              |          |            |        |
| 4             | 0:44:28  | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |        |
| 5             | 0:44:40  | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |        |
| 6             | 0:51:46  | 100          | 1. Определенный интеграл         |          |            |        |
| 7             | 0:51:54  | 0            | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |        |
| Савастов М.А. | 104      | 7            | 6                                | 7        | 6          | 4      |
| №             | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1             | 0:08:42  | 100          | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |        |
| 2             | 0:16:13  | 100          | 3. Двойной интеграл              |          |            |        |
| 3             | 0:18:51  | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |        |
| 4             | 0:26:13  | 100          | 1. Определенный интеграл         |          |            |        |
| 5             | 0:50:43  | 100          | 7. Условный экстремум            |          |            |        |
| 6             | 1:14:44  | 100          | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |        |
| 7             | 1:33:41  | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |        |
| Филатов Д.А.  | 104      | 7            | 1                                | 7        | 1          | 2      |
| №             | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1             | 0:23:21  | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |        |
| 2             | 0:25:06  | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |        |
| 3             | 0:33:23  | 0            | 2. Интегрирование по частям      |          |            |        |
| 4             | 0:36:47  | 0            | 3. Двойной интеграл              |          |            |        |
| 5             | 0:40:22  | 0            | 1. Определенный интеграл         |          |            |        |
| 6             | 0:44:00  | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |        |
| 7             | 0:47:46  | 100          | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |        |
| Асатрян С.Р.  | 105      | 7            | 3                                | 7        | 3          | 3      |
| №             | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1             | 0:11:23  | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |        |
| 2             | 0:14:30  | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |        |
| 3             | 0:22:31  | 100          | 1. Определенный интеграл         |          |            |        |
| 4             | 0:24:53  | 0            | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |        |
| 5             | 0:25:33  | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |        |
| 6             | 0:28:29  | 100          | 3. Двойной интеграл              |          |            |        |
| 7             | 0:34:41  | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |        |
| Ахмадеев М.Р. | 105      | 7            | 4                                | 7        | 4          | 3      |
| №             | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1             | 0:05:33  | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |        |
| 2             | 0:30:12  | 0            | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |        |
| 3             | 0:42:03  | 100          | 3. Двойной интеграл              |          |            |        |
| 4             | 0:56:18  | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |        |
| 5             | 1:05:08  | 100          | 5. Формула Грина                 |          |            |        |
| 6             | 1:05:44  | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |        |
| 7             | 1:11:41  | 100          | 1. Определенный интеграл         |          |            |        |

| Фамилия И.О.         | Группа №     | Баллов              | Набрано                          | Вопросов | Прав. отв. | Оценка   |
|----------------------|--------------|---------------------|----------------------------------|----------|------------|----------|
| <b>Быхало Г.И.</b>   | <b>105</b>   | <b>7</b>            | <b>0</b>                         | <b>7</b> | <b>0</b>   | <b>2</b> |
| <b>№</b>             | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                    |          |            |          |
| 1                    | 0:12:56      | 0                   | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| 2                    | 0:16:41      | 0                   | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 3                    | 0:17:07      | 0                   | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 4                    | 0:17:19      | 0                   | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 5                    | 0:17:25      | 0                   | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 6                    | 0:17:35      | 0                   | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 7                    | 0:17:42      | 0                   | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| <b>Денисов М.О.</b>  | <b>105</b>   | <b>7</b>            | <b>2</b>                         | <b>7</b> | <b>2</b>   | <b>2</b> |
| <b>№</b>             | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                    |          |            |          |
| 1                    | 0:10:35      | 100                 | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 2                    | 0:29:03      | 0                   | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 3                    | 0:33:02      | 0                   | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 4                    | 0:37:27      | 0                   | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| 5                    | 0:41:57      | 0                   | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 6                    | 0:42:09      | 0                   | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 7                    | 0:47:46      | 100                 | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| <b>Иващенко Е.О.</b> | <b>105</b>   | <b>7</b>            | <b>3</b>                         | <b>7</b> | <b>3</b>   | <b>3</b> |
| <b>№</b>             | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                    |          |            |          |
| 1                    | 0:08:51      | 100                 | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 2                    | 0:27:01      | 100                 | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 3                    | 0:42:59      | 0                   | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 4                    | 0:53:46      | 0                   | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 5                    | 0:56:10      | 0                   | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| 6                    | 0:56:31      | 0                   | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 7                    | 0:56:55      | 100                 | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| <b>Коваль А.А.</b>   | <b>105</b>   | <b>7</b>            | <b>3</b>                         | <b>7</b> | <b>3</b>   | <b>3</b> |
| <b>№</b>             | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                    |          |            |          |
| 1                    | 0:14:15      | 100                 | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 2                    | 0:24:25      | 0                   | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| 3                    | 0:29:55      | 0                   | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 4                    | 0:41:27      | 100                 | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 5                    | 0:41:46      | 0                   | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 6                    | 0:53:08      | 100                 | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 7                    | 0:53:12      | 0                   | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| <b>Леденев А.О.</b>  | <b>105</b>   | <b>7</b>            | <b>3</b>                         | <b>7</b> | <b>3</b>   | <b>3</b> |
| <b>№</b>             | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                    |          |            |          |
| 1                    | 0:18:12      | 0                   | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 2                    | 0:21:02      | 100                 | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 3                    | 0:29:33      | 0                   | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 4                    | 0:32:51      | 100                 | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 5                    | 0:39:30      | 0                   | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 6                    | 0:44:44      | 100                 | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 7                    | 0:53:33      | 0                   | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| <b>Маслов Н.В.</b>   | <b>105</b>   | <b>7</b>            | <b>1</b>                         | <b>7</b> | <b>1</b>   | <b>2</b> |
| <b>№</b>             | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                    |          |            |          |
| 1                    | 0:00:30      | 0                   | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| 2                    | 0:08:04      | 100                 | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 3                    | 0:08:46      | 0                   | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 4                    | 0:16:12      | 0                   | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 5                    | 0:24:24      | 0                   | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 6                    | 0:24:40      | 0                   | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 7                    | 0:25:25      | 0                   | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |

| Фамилия И.О.          | Группа №   | Баллов       | Набрано                          | Вопросов | Прав. отв. | Оценка   |
|-----------------------|------------|--------------|----------------------------------|----------|------------|----------|
| <b>Попков М.Б.</b>    | <b>105</b> | <b>7</b>     | <b>0</b>                         | <b>7</b> | <b>0</b>   | <b>2</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |          |            |          |
| 1                     | 0:29:28    | 0            | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 2                     | 0:34:29    | 0            | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 3                     | 0:34:33    | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 4                     | 0:34:36    | 0            | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 5                     | 0:34:38    | 0            | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 6                     | 0:34:41    | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| 7                     | 0:34:45    | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| <b>Пудов А.А.</b>     | <b>105</b> | <b>7</b>     | <b>5</b>                         | <b>7</b> | <b>5</b>   | <b>4</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |          |            |          |
| 1                     | 0:18:26    | 100          | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 2                     | 0:23:21    | 100          | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 3                     | 0:26:46    | 100          | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 4                     | 0:35:52    | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 5                     | 0:37:43    | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 6                     | 0:44:05    | 100          | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 7                     | 0:54:42    | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| <b>Раганян Г.В.</b>   | <b>105</b> | <b>7</b>     | <b>3</b>                         | <b>7</b> | <b>3</b>   | <b>3</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |          |            |          |
| 1                     | 0:16:39    | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 2                     | 0:21:07    | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 3                     | 0:47:16    | 100          | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 4                     | 0:49:48    | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 5                     | 0:52:35    | 100          | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 6                     | 0:52:51    | 0            | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 7                     | 0:52:54    | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| <b>Соловьева Е.В.</b> | <b>105</b> | <b>7</b>     | <b>1</b>                         | <b>7</b> | <b>1</b>   | <b>2</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |          |            |          |
| 1                     | 0:02:19    | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 2                     | 0:14:28    | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 3                     | 0:16:32    | 0            | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 4                     | 0:19:50    | 100          | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 5                     | 0:20:59    | 0            | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 6                     | 0:21:59    | 0            | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 7                     | 0:25:01    | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| <b>Солтык Д.А.</b>    | <b>105</b> | <b>7</b>     | <b>3</b>                         | <b>7</b> | <b>3</b>   | <b>3</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |          |            |          |
| 1                     | 0:14:15    | 100          | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 2                     | 0:39:55    | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 3                     | 0:51:40    | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 4                     | 1:01:07    | 0            | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 5                     | 1:01:12    | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| 6                     | 1:01:50    | 100          | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 7                     | 1:02:19    | 0            | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| <b>Фадеев П.В.</b>    | <b>105</b> | <b>7</b>     | <b>1</b>                         | <b>7</b> | <b>1</b>   | <b>2</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |          |            |          |
| 1                     | 0:20:49    | 0            | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 2                     | 0:26:44    | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 3                     | 0:27:45    | 0            | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 4                     | 0:28:35    | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| 5                     | 0:30:15    | 0            | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 6                     | 0:31:20    | 100          | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 7                     | 0:34:31    | 0            | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |

| Фамилия И.О.         | Группа №     | Баллов              | Набрано                          | Вопросов | Прав. отв. | Оценка   |
|----------------------|--------------|---------------------|----------------------------------|----------|------------|----------|
| <b>Храмова А.Е.</b>  | <b>105</b>   | <b>7</b>            | <b>4</b>                         | <b>7</b> | <b>4</b>   | <b>3</b> |
| <b>№</b>             | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                    |          |            |          |
| 1                    | 0:25:05      | 100                 | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 2                    | 0:34:04      | 100                 | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 3                    | 0:43:16      | 100                 | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 4                    | 0:43:27      | 0                   | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 5                    | 0:43:39      | 0                   | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| 6                    | 0:44:03      | 100                 | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 7                    | 0:44:52      | 0                   | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| <b>Беляев А.А.</b>   | <b>106</b>   | <b>7</b>            | <b>3</b>                         | <b>7</b> | <b>3</b>   | <b>3</b> |
| <b>№</b>             | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                    |          |            |          |
| 1                    | 0:10:52      | 100                 | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| 2                    | 0:14:34      | 100                 | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 3                    | 0:19:10      | 100                 | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 4                    | 0:39:56      | 0                   | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 5                    | 0:43:50      | 0                   | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 6                    | 0:43:57      | 0                   | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 7                    | 0:44:17      | 0                   | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| <b>Вибе А.А.</b>     | <b>106</b>   | <b>7</b>            | <b>3</b>                         | <b>7</b> | <b>3</b>   | <b>3</b> |
| <b>№</b>             | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                    |          |            |          |
| 1                    | 0:13:00      | 0                   | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 2                    | 0:20:02      | 0                   | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 3                    | 0:33:29      | 100                 | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 4                    | 0:35:47      | 100                 | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 5                    | 0:49:09      | 0                   | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 6                    | 0:49:16      | 100                 | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| 7                    | 0:49:29      | 0                   | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| <b>Волкова А.Ю.</b>  | <b>106</b>   | <b>7</b>            | <b>6</b>                         | <b>7</b> | <b>6</b>   | <b>4</b> |
| <b>№</b>             | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                    |          |            |          |
| 1                    | 0:08:52      | 100                 | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 2                    | 0:22:45      | 100                 | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 3                    | 0:32:13      | 100                 | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 4                    | 0:40:00      | 100                 | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 5                    | 0:42:48      | 100                 | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 6                    | 0:45:38      | 0                   | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 7                    | 0:45:54      | 100                 | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| <b>Губашиев И.З.</b> | <b>106</b>   | <b>7</b>            | <b>0</b>                         | <b>7</b> | <b>0</b>   | <b>2</b> |
| <b>№</b>             | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                    |          |            |          |
| 1                    | 0:01:33      | 0                   | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 2                    | 0:01:36      | 0                   | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 3                    | 0:01:46      | 0                   | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 4                    | 0:07:58      | 0                   | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 5                    | 0:08:02      | 0                   | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 6                    | 0:08:09      | 0                   | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 7                    | 0:08:11      | 0                   | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| <b>Каточкин П.В.</b> | <b>106</b>   | <b>7</b>            | <b>3</b>                         | <b>7</b> | <b>3</b>   | <b>3</b> |
| <b>№</b>             | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                    |          |            |          |
| 1                    | 0:34:22      | 100                 | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 2                    | 0:35:19      | 100                 | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 3                    | 1:14:09      | 0                   | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| 4                    | 1:14:13      | 0                   | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 5                    | 1:14:18      | 0                   | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 6                    | 1:14:30      | 0                   | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 7                    | 1:14:35      | 100                 | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |

| Фамилия И.О.         | Группа №   | Баллов       | Набрано                          | Вопросов | Прав. отв. | Оценка   |
|----------------------|------------|--------------|----------------------------------|----------|------------|----------|
| <b>Колчин А.В.</b>   | <b>106</b> | <b>7</b>     | <b>0</b>                         | <b>7</b> | <b>0</b>   | <b>2</b> |
| №                    | Время      | Правильность | Раздел                           |          |            |          |
| 1                    | 0:06:41    | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 2                    | 0:12:13    | 0            | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 3                    | 0:12:57    | 0            | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 4                    | 0:13:04    | 0            | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 5                    | 0:13:11    | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| 6                    | 0:13:15    | 0            | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 7                    | 0:13:18    | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| <b>Комягин Я.В.</b>  | <b>106</b> | <b>7</b>     | <b>4</b>                         | <b>7</b> | <b>4</b>   | <b>3</b> |
| №                    | Время      | Правильность | Раздел                           |          |            |          |
| 1                    | 0:16:32    | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 2                    | 0:30:03    | 100          | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 3                    | 0:37:25    | 100          | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 4                    | 0:39:22    | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| 5                    | 0:41:31    | 100          | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 6                    | 0:44:45    | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 7                    | 0:46:32    | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| <b>Лебедев А.С.</b>  | <b>106</b> | <b>7</b>     | <b>3</b>                         | <b>7</b> | <b>3</b>   | <b>3</b> |
| №                    | Время      | Правильность | Раздел                           |          |            |          |
| 1                    | 0:09:51    | 100          | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 2                    | 0:16:51    | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 3                    | 0:39:37    | 100          | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 4                    | 0:47:10    | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| 5                    | 0:51:37    | 100          | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 6                    | 0:51:40    | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 7                    | 0:51:43    | 0            | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| <b>Ляо Ю.*</b>       | <b>106</b> | <b>7</b>     | <b>0</b>                         | <b>7</b> | <b>0</b>   | <b>2</b> |
| №                    | Время      | Правильность | Раздел                           |          |            |          |
| 1                    | 0:21:56    | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| 2                    | 0:36:55    | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 3                    | 0:37:52    | 0            | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 4                    | 0:38:33    | 0            | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 5                    | 0:38:57    | 0            | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 6                    | 0:39:39    | 0            | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 7                    | 0:41:33    | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| <b>Максимов А.С.</b> | <b>106</b> | <b>7</b>     | <b>1</b>                         | <b>7</b> | <b>1</b>   | <b>2</b> |
| №                    | Время      | Правильность | Раздел                           |          |            |          |
| 1                    | 0:12:25    | 0            | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 2                    | 0:17:24    | 100          | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 3                    | 0:21:12    | 0            | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 4                    | 0:24:40    | 0            | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 5                    | 0:25:07    | 0            | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 6                    | 0:25:26    | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 7                    | 0:28:57    | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| <b>Маслова В.А.</b>  | <b>106</b> | <b>7</b>     | <b>0</b>                         | <b>7</b> | <b>0</b>   | <b>2</b> |
| №                    | Время      | Правильность | Раздел                           |          |            |          |
| 1                    | 0:07:02    | 0            | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 2                    | 0:09:50    | 0            | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 3                    | 0:14:14    | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 4                    | 0:18:48    | 0            | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 5                    | 0:19:36    | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 6                    | 0:20:14    | 0            | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 7                    | 0:20:38    | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |          |

| Фамилия И.О.         | Группа №     | Баллов              | Набрано                          | Вопросов | Прав. отв. | Оценка   |
|----------------------|--------------|---------------------|----------------------------------|----------|------------|----------|
| <b>Наседкин Д.В.</b> | <b>106</b>   | <b>7</b>            | <b>2</b>                         | <b>7</b> | <b>2</b>   | <b>2</b> |
| <b>№</b>             | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                    |          |            |          |
| 1                    | 0:15:58      | 0                   | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 2                    | 0:23:38      | 0                   | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 3                    | 0:24:19      | 0                   | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 4                    | 0:24:30      | 100                 | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| 5                    | 0:24:48      | 0                   | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 6                    | 0:24:57      | 0                   | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 7                    | 0:25:01      | 100                 | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| <b>Никитин С.О.</b>  | <b>106</b>   | <b>7</b>            | <b>1</b>                         | <b>7</b> | <b>1</b>   | <b>2</b> |
| <b>№</b>             | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                    |          |            |          |
| 1                    | 0:04:51      | 0                   | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| 2                    | 0:04:54      | 0                   | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 3                    | 0:04:58      | 0                   | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 4                    | 0:05:03      | 0                   | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 5                    | 0:05:06      | 0                   | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 6                    | 0:05:09      | 0                   | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 7                    | 0:05:11      | 100                 | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| <b>Опарина Т.В.</b>  | <b>106</b>   | <b>7</b>            | <b>1</b>                         | <b>7</b> | <b>1</b>   | <b>2</b> |
| <b>№</b>             | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                    |          |            |          |
| 1                    | 0:21:37      | 100                 | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 2                    | 0:25:30      | 0                   | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 3                    | 0:26:20      | 0                   | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 4                    | 0:33:41      | 0                   | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| 5                    | 0:33:47      | 0                   | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 6                    | 0:33:52      | 0                   | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 7                    | 0:33:56      | 0                   | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| <b>Пиляк Ф.С.</b>    | <b>106</b>   | <b>7</b>            | <b>1</b>                         | <b>7</b> | <b>1</b>   | <b>2</b> |
| <b>№</b>             | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                    |          |            |          |
| 1                    | 0:01:18      | 0                   | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| 2                    | 0:08:08      | 100                 | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 3                    | 0:09:17      | 0                   | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 4                    | 0:14:24      | 0                   | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 5                    | 0:16:21      | 0                   | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 6                    | 0:18:37      | 0                   | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 7                    | 0:19:23      | 0                   | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| <b>Прокудин П.А.</b> | <b>106</b>   | <b>7</b>            | <b>5</b>                         | <b>7</b> | <b>5</b>   | <b>4</b> |
| <b>№</b>             | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                    |          |            |          |
| 1                    | 0:03:31      | 100                 | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 2                    | 0:06:54      | 100                 | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 3                    | 0:22:36      | 100                 | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 4                    | 0:24:08      | 100                 | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 5                    | 0:31:52      | 100                 | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 6                    | 0:36:53      | 0                   | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 7                    | 0:46:17      | 0                   | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| <b>Рустамов Ф.Э.</b> | <b>106</b>   | <b>7</b>            | <b>1</b>                         | <b>7</b> | <b>1</b>   | <b>2</b> |
| <b>№</b>             | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                    |          |            |          |
| 1                    | 0:00:05      | 0                   | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| 2                    | 0:00:10      | 0                   | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 3                    | 0:00:14      | 0                   | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 4                    | 0:00:16      | 0                   | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 5                    | 0:00:41      | 0                   | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 6                    | 0:00:43      | 100                 | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 7                    | 0:00:47      | 0                   | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |

| Фамилия И.О.    | Группа № | Баллов       | Набрано                          | Вопросов | Прав. отв. | Оценка |
|-----------------|----------|--------------|----------------------------------|----------|------------|--------|
| Светогоров А.Е. | 106      | 7            | 1                                | 7        | 1          | 2      |
| №               | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1               | 0:05:52  | 0            | 2. Интегрирование по частям      |          |            |        |
| 2               | 0:06:59  | 0            | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |        |
| 3               | 0:08:37  | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |        |
| 4               | 0:15:27  | 100          | 1. Определенный интеграл         |          |            |        |
| 5               | 0:16:37  | 0            | 3. Двойной интеграл              |          |            |        |
| 6               | 0:20:40  | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |        |
| 7               | 0:21:29  | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |        |
| Фадеев М.С.     | 106      | 7            | 0                                | 7        | 0          | 2      |
| №               | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1               | 0:25:44  | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |        |
| 2               | 0:26:10  | 0            | 2. Интегрирование по частям      |          |            |        |
| 3               | 0:26:22  | 0            | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |        |
| 4               | 0:26:41  | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |        |
| 5               | 0:26:57  | 0            | 3. Двойной интеграл              |          |            |        |
| 6               | 0:34:44  | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |        |
| 7               | 0:35:01  | 0            | 1. Определенный интеграл         |          |            |        |
| Хаджиева М.И.   | 106      | 7            | 5                                | 7        | 5          | 4      |
| №               | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1               | 0:04:11  | 0            | 2. Интегрирование по частям      |          |            |        |
| 2               | 0:06:58  | 0            | 3. Двойной интеграл              |          |            |        |
| 3               | 0:10:09  | 100          | 1. Определенный интеграл         |          |            |        |
| 4               | 0:33:11  | 100          | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |        |
| 5               | 0:36:54  | 100          | 7. Условный экстремум            |          |            |        |
| 6               | 0:44:14  | 100          | 5. Формула Грина                 |          |            |        |
| 7               | 0:47:27  | 100          | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |        |
| Хусаинов Т.А.   | 106      | 7            | 4                                | 7        | 4          | 3      |
| №               | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1               | 0:12:50  | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |        |
| 2               | 0:23:46  | 100          | 1. Определенный интеграл         |          |            |        |
| 3               | 0:51:50  | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |        |
| 4               | 0:57:08  | 100          | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |        |
| 5               | 1:04:24  | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |        |
| 6               | 1:04:29  | 100          | 3. Двойной интеграл              |          |            |        |
| 7               | 1:04:39  | 0            | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |        |
| Вожаков В.А.    | 107      | 7            | 3                                | 7        | 3          | 3      |
| №               | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1               | 0:18:45  | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |        |
| 2               | 0:20:34  | 100          | 1. Определенный интеграл         |          |            |        |
| 3               | 0:20:51  | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |        |
| 4               | 0:22:55  | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |        |
| 5               | 0:23:01  | 100          | 3. Двойной интеграл              |          |            |        |
| 6               | 0:23:05  | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |        |
| 7               | 0:23:10  | 0            | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |        |
| Зинюкова М.В.   | 107      | 7            | 0                                | 7        | 0          | 2      |
| №               | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1               | 0:06:22  | 0            | 2. Интегрирование по частям      |          |            |        |
| 2               | 0:12:23  | 0            | 3. Двойной интеграл              |          |            |        |
| 3               | 0:19:00  | 0            | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |        |
| 4               | 0:28:35  | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |        |
| 5               | 0:36:18  | 0            | 1. Определенный интеграл         |          |            |        |
| 6               | 0:38:49  | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |        |
| 7               | 0:40:21  | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |        |

| Фамилия И.О.          | Группа №   | Баллов       | Набрано                          | Вопросов | Прав. отв. | Оценка   |
|-----------------------|------------|--------------|----------------------------------|----------|------------|----------|
| <b>Зотин К.В.</b>     | <b>107</b> | <b>7</b>     | <b>1</b>                         | <b>7</b> | <b>1</b>   | <b>2</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |          |            |          |
| 1                     | 0:01:02    | 100          | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 2                     | 0:16:33    | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| 3                     | 0:22:25    | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 4                     | 0:27:31    | 0            | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 5                     | 0:28:12    | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 6                     | 0:29:07    | 0            | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 7                     | 0:29:14    | 0            | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| <b>Каландия М.Р.</b>  | <b>107</b> | <b>7</b>     | <b>0</b>                         | <b>7</b> | <b>0</b>   | <b>2</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |          |            |          |
| 1                     | 0:09:48    | 0            | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 2                     | 0:19:10    | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| 3                     | 0:19:40    | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 4                     | 0:34:24    | 0            | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 5                     | 0:35:35    | 0            | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 6                     | 0:35:48    | 0            | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 7                     | 0:35:56    | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| <b>Кузнецов В.С.</b>  | <b>107</b> | <b>7</b>     | <b>5</b>                         | <b>7</b> | <b>5</b>   | <b>4</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |          |            |          |
| 1                     | 0:20:01    | 100          | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 2                     | 0:25:21    | 100          | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 3                     | 0:40:05    | 100          | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 4                     | 0:49:13    | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 5                     | 0:51:22    | 100          | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 6                     | 0:51:27    | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 7                     | 0:51:32    | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| <b>Ларина А.А.</b>    | <b>107</b> | <b>7</b>     | <b>4</b>                         | <b>7</b> | <b>4</b>   | <b>3</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |          |            |          |
| 1                     | 0:04:02    | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 2                     | 0:11:22    | 100          | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 3                     | 0:27:08    | 100          | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 4                     | 0:36:41    | 100          | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 5                     | 0:43:32    | 0            | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 6                     | 0:43:37    | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 7                     | 0:43:40    | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| <b>Лукманов Р.А.</b>  | <b>107</b> | <b>7</b>     | <b>1</b>                         | <b>7</b> | <b>1</b>   | <b>2</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |          |            |          |
| 1                     | 0:06:30    | 0            | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 2                     | 0:08:49    | 100          | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 3                     | 0:10:56    | 0            | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 4                     | 0:17:31    | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| 5                     | 0:21:45    | 0            | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 6                     | 0:25:33    | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 7                     | 0:40:28    | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| <b>Мещеряков Н.П.</b> | <b>107</b> | <b>7</b>     | <b>4</b>                         | <b>7</b> | <b>4</b>   | <b>3</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |          |            |          |
| 1                     | 0:06:12    | 100          | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 2                     | 0:09:39    | 100          | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 3                     | 0:24:46    | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| 4                     | 0:25:57    | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 5                     | 0:32:49    | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 6                     | 0:39:17    | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 7                     | 0:42:37    | 100          | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |

| Фамилия И.О.           | Группа №   | Баллов       | Набрано                          | Вопросов | Прав. отв. | Оценка   |
|------------------------|------------|--------------|----------------------------------|----------|------------|----------|
| <b>Овчинников Р.С.</b> | <b>107</b> | <b>7</b>     | <b>6</b>                         | <b>7</b> | <b>6</b>   | <b>4</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                           |          |            |          |
| 1                      | 0:04:40    | 100          | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 2                      | 0:10:08    | 100          | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 3                      | 0:23:50    | 100          | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| 4                      | 0:40:30    | 100          | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 5                      | 0:50:10    | 100          | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 6                      | 0:57:14    | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 7                      | 1:05:53    | 0            | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| <b>Петрушин А.О.</b>   | <b>107</b> | <b>7</b>     | <b>1</b>                         | <b>7</b> | <b>1</b>   | <b>2</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                           |          |            |          |
| 1                      | 0:13:44    | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| 2                      | 0:21:02    | 0            | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 3                      | 0:26:59    | 100          | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 4                      | 0:27:25    | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 5                      | 0:28:02    | 0            | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 6                      | 0:28:15    | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 7                      | 0:28:41    | 0            | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| <b>Русакова Т.С.</b>   | <b>107</b> | <b>7</b>     | <b>2</b>                         | <b>7</b> | <b>2</b>   | <b>2</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                           |          |            |          |
| 1                      | 0:06:16    | 0            | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 2                      | 0:12:38    | 100          | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 3                      | 0:18:20    | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 4                      | 0:18:47    | 0            | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 5                      | 0:19:09    | 0            | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 6                      | 0:23:05    | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 7                      | 0:27:41    | 100          | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| <b>Тарасенко Г.В.</b>  | <b>107</b> | <b>7</b>     | <b>0</b>                         | <b>7</b> | <b>0</b>   | <b>2</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                           |          |            |          |
| 1                      | 0:10:02    | 0            | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 2                      | 0:18:01    | 0            | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 3                      | 0:30:15    | 0            | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 4                      | 0:30:24    | 0            | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 5                      | 0:30:41    | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| 6                      | 0:30:53    | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 7                      | 0:31:16    | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| <b>Халтурин И.В.</b>   | <b>107</b> | <b>7</b>     | <b>3</b>                         | <b>7</b> | <b>3</b>   | <b>3</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                           |          |            |          |
| 1                      | 0:01:07    | 0            | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 2                      | 0:10:09    | 0            | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 3                      | 0:23:43    | 100          | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 4                      | 0:36:21    | 100          | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| 5                      | 0:36:32    | 0            | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 6                      | 0:36:37    | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 7                      | 0:36:50    | 100          | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| <b>Цепелев В.В.</b>    | <b>107</b> | <b>7</b>     | <b>2</b>                         | <b>7</b> | <b>2</b>   | <b>2</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                           |          |            |          |
| 1                      | 0:04:36    | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 2                      | 0:07:04    | 100          | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 3                      | 0:11:30    | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| 4                      | 0:19:42    | 0            | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 5                      | 0:31:05    | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 6                      | 0:40:48    | 0            | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 7                      | 0:43:43    | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |          |

| Фамилия И.О.              | Группа №   | Баллов       | Набрано                          | Вопросов | Прав. отв. | Оценка   |
|---------------------------|------------|--------------|----------------------------------|----------|------------|----------|
| <b>Шиян А.Е.</b>          | <b>107</b> | <b>7</b>     | <b>3</b>                         | <b>7</b> | <b>3</b>   | <b>3</b> |
| №                         | Время      | Правильность | Раздел                           |          |            |          |
| 1                         | 0:10:00    | 100          | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 2                         | 0:19:23    | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 3                         | 0:26:05    | 100          | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 4                         | 0:50:53    | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 5                         | 0:58:19    | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 6                         | 1:12:20    | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| 7                         | 1:13:15    | 0            | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| <b>Алехина Ю.А.</b>       | <b>108</b> | <b>7</b>     | <b>6</b>                         | <b>7</b> | <b>6</b>   | <b>4</b> |
| №                         | Время      | Правильность | Раздел                           |          |            |          |
| 1                         | 0:01:37    | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 2                         | 0:04:47    | 100          | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 3                         | 0:15:31    | 100          | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| 4                         | 0:22:05    | 100          | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 5                         | 0:40:07    | 100          | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 6                         | 0:44:18    | 0            | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 7                         | 0:49:29    | 100          | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| <b>Алешин А.Р.</b>        | <b>108</b> | <b>7</b>     | <b>3</b>                         | <b>7</b> | <b>3</b>   | <b>3</b> |
| №                         | Время      | Правильность | Раздел                           |          |            |          |
| 1                         | 0:07:48    | 100          | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 2                         | 0:28:31    | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 3                         | 0:39:41    | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 4                         | 0:46:49    | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 5                         | 0:55:25    | 100          | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 6                         | 0:55:46    | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| 7                         | 0:55:55    | 0            | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| <b>Ахматгалиев В.А.</b>   | <b>108</b> | <b>7</b>     | <b>5</b>                         | <b>7</b> | <b>5</b>   | <b>4</b> |
| №                         | Время      | Правильность | Раздел                           |          |            |          |
| 1                         | 0:05:13    | 100          | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 2                         | 0:16:32    | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 3                         | 0:22:06    | 100          | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 4                         | 0:35:20    | 100          | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 5                         | 0:39:40    | 100          | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 6                         | 0:58:13    | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| 7                         | 0:58:18    | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| <b>Батусов Р.И.</b>       | <b>108</b> | <b>7</b>     | <b>1</b>                         | <b>7</b> | <b>1</b>   | <b>2</b> |
| №                         | Время      | Правильность | Раздел                           |          |            |          |
| 1                         | 0:00:04    | 0            | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 2                         | 0:03:38    | 0            | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 3                         | 0:03:46    | 0            | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 4                         | 0:06:05    | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 5                         | 0:06:13    | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| 6                         | 0:06:22    | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 7                         | 0:06:25    | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| <b>Бикмухаметова А.Р.</b> | <b>108</b> | <b>7</b>     | <b>3</b>                         | <b>7</b> | <b>3</b>   | <b>3</b> |
| №                         | Время      | Правильность | Раздел                           |          |            |          |
| 1                         | 0:18:55    | 0            | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 2                         | 0:35:25    | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 3                         | 0:44:04    | 100          | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 4                         | 0:45:55    | 0            | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 5                         | 0:52:24    | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 6                         | 0:53:07    | 100          | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 7                         | 0:53:29    | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |          |

| Фамилия И.О.          | Группа №   | Баллов       | Набрано                          | Вопросов | Прав. отв. | Оценка   |
|-----------------------|------------|--------------|----------------------------------|----------|------------|----------|
| <b>Буглаков А.И.</b>  | <b>108</b> | <b>7</b>     | <b>5</b>                         | <b>7</b> | <b>5</b>   | <b>4</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |          |            |          |
| 1                     | 0:09:55    | 100          | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 2                     | 0:11:24    | 100          | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 3                     | 0:32:22    | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 4                     | 0:49:50    | 100          | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 5                     | 0:56:01    | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| 6                     | 0:56:13    | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 7                     | 0:56:16    | 100          | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| <b>Глазунов П.С.</b>  | <b>108</b> | <b>7</b>     | <b>4</b>                         | <b>7</b> | <b>4</b>   | <b>3</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |          |            |          |
| 1                     | 0:10:49    | 100          | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 2                     | 0:29:42    | 100          | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| 3                     | 0:38:37    | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 4                     | 0:39:07    | 100          | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 5                     | 0:39:12    | 0            | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 6                     | 0:39:23    | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 7                     | 0:39:27    | 0            | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| <b>Заманина Ю.Д.</b>  | <b>108</b> | <b>7</b>     | <b>5</b>                         | <b>7</b> | <b>5</b>   | <b>4</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |          |            |          |
| 1                     | 0:05:34    | 100          | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 2                     | 0:12:56    | 100          | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 3                     | 0:16:51    | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 4                     | 0:28:00    | 100          | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 5                     | 0:54:23    | 0            | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 6                     | 1:03:55    | 100          | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| 7                     | 1:04:08    | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| <b>Косырев М.С.</b>   | <b>108</b> | <b>7</b>     | <b>1</b>                         | <b>7</b> | <b>1</b>   | <b>2</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |          |            |          |
| 1                     | 0:01:46    | 100          | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 2                     | 0:15:54    | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 3                     | 0:16:39    | 0            | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 4                     | 0:16:48    | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 5                     | 0:17:08    | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| 6                     | 0:17:12    | 0            | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 7                     | 0:17:23    | 0            | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| <b>Кударенко И.П.</b> | <b>108</b> | <b>7</b>     | <b>3</b>                         | <b>7</b> | <b>3</b>   | <b>3</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |          |            |          |
| 1                     | 0:10:06    | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 2                     | 0:15:36    | 100          | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 3                     | 0:39:13    | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 4                     | 0:39:21    | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| 5                     | 0:39:31    | 100          | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 6                     | 0:39:34    | 0            | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 7                     | 0:39:40    | 0            | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| <b>Михайлов А.А.</b>  | <b>108</b> | <b>7</b>     | <b>6</b>                         | <b>7</b> | <b>6</b>   | <b>4</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |          |            |          |
| 1                     | 0:02:10    | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 2                     | 0:06:53    | 100          | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 3                     | 0:21:59    | 100          | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 4                     | 0:30:13    | 100          | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 5                     | 0:33:28    | 100          | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 6                     | 0:42:31    | 100          | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 7                     | 0:46:12    | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |          |

| Фамилия И.О.           | Группа №   | Баллов       | Набрано                          | Вопросов | Прав. отв. | Оценка   |
|------------------------|------------|--------------|----------------------------------|----------|------------|----------|
| <b>Мухин В.А.</b>      | <b>108</b> | <b>7</b>     | <b>3</b>                         | <b>7</b> | <b>3</b>   | <b>3</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                           |          |            |          |
| 1                      | 0:05:05    | 100          | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 2                      | 0:26:20    | 100          | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 3                      | 0:38:21    | 0            | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 4                      | 0:38:38    | 100          | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 5                      | 0:38:48    | 0            | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 6                      | 0:38:56    | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 7                      | 0:39:01    | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| <b>Раскатов И.А.</b>   | <b>108</b> | <b>7</b>     | <b>2</b>                         | <b>7</b> | <b>2</b>   | <b>2</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                           |          |            |          |
| 1                      | 0:04:05    | 100          | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 2                      | 0:17:44    | 0            | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 3                      | 0:23:30    | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 4                      | 0:23:40    | 0            | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 5                      | 0:24:10    | 0            | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 6                      | 0:24:20    | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 7                      | 0:24:39    | 100          | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| <b>Рябикина М.А.</b>   | <b>108</b> | <b>7</b>     | <b>5</b>                         | <b>7</b> | <b>5</b>   | <b>4</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                           |          |            |          |
| 1                      | 0:05:49    | 100          | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 2                      | 0:12:28    | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 3                      | 0:20:28    | 100          | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 4                      | 0:26:05    | 100          | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 5                      | 0:43:22    | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| 6                      | 0:46:17    | 100          | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 7                      | 0:49:34    | 0            | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| <b>Саженова Н.М.</b>   | <b>108</b> | <b>7</b>     | <b>2</b>                         | <b>7</b> | <b>2</b>   | <b>2</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                           |          |            |          |
| 1                      | 0:16:32    | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 2                      | 0:46:23    | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 3                      | 0:54:32    | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 4                      | 0:55:09    | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| 5                      | 0:55:34    | 0            | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 6                      | 0:59:35    | 100          | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 7                      | 0:59:51    | 0            | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| <b>Сафонов П.А.</b>    | <b>108</b> | <b>7</b>     | <b>2</b>                         | <b>7</b> | <b>2</b>   | <b>2</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                           |          |            |          |
| 1                      | 0:21:25    | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 2                      | 0:28:22    | 100          | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 3                      | 0:31:25    | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 4                      | 0:32:12    | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 5                      | 0:34:23    | 0            | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 6                      | 0:34:44    | 0            | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 7                      | 0:35:27    | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| <b>Сидоренков А.В.</b> | <b>108</b> | <b>7</b>     | <b>4</b>                         | <b>7</b> | <b>4</b>   | <b>3</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                           |          |            |          |
| 1                      | 0:08:33    | 100          | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 2                      | 0:22:39    | 100          | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 3                      | 0:33:18    | 100          | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 4                      | 0:44:29    | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| 5                      | 0:46:32    | 0            | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 6                      | 0:48:38    | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 7                      | 0:48:56    | 0            | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |

| Фамилия И.О.            | Группа №   | Баллов       | Набрано                          | Вопросов | Прав. отв. | Оценка   |
|-------------------------|------------|--------------|----------------------------------|----------|------------|----------|
| <b>Сильянов И.Р.</b>    | <b>108</b> | <b>7</b>     | <b>2</b>                         | <b>7</b> | <b>2</b>   | <b>2</b> |
| №                       | Время      | Правильность | Раздел                           |          |            |          |
| 1                       | 0:14:34    | 0            | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 2                       | 0:26:04    | 100          | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 3                       | 0:38:23    | 0            | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 4                       | 0:42:08    | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| 5                       | 0:45:50    | 100          | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 6                       | 0:49:37    | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 7                       | 0:52:20    | 0            | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| <b>Синицын А.В.</b>     | <b>108</b> | <b>7</b>     | <b>2</b>                         | <b>7</b> | <b>2</b>   | <b>2</b> |
| №                       | Время      | Правильность | Раздел                           |          |            |          |
| 1                       | 0:16:11    | 100          | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 2                       | 0:29:28    | 0            | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 3                       | 0:40:36    | 100          | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 4                       | 0:55:58    | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| 5                       | 0:57:41    | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 6                       | 0:57:50    | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 7                       | 0:58:24    | 0            | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| <b>Черноруцкий И.В.</b> | <b>108</b> | <b>7</b>     | <b>3</b>                         | <b>7</b> | <b>3</b>   | <b>3</b> |
| №                       | Время      | Правильность | Раздел                           |          |            |          |
| 1                       | 0:19:55    | 0            | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 2                       | 0:26:35    | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 3                       | 0:53:51    | 100          | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 4                       | 1:02:54    | 100          | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 5                       | 1:07:10    | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 6                       | 1:07:56    | 0            | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 7                       | 1:08:51    | 100          | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| <b>Чухнов К.Р.</b>      | <b>108</b> | <b>7</b>     | <b>2</b>                         | <b>7</b> | <b>2</b>   | <b>2</b> |
| №                       | Время      | Правильность | Раздел                           |          |            |          |
| 1                       | 0:06:06    | 100          | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 2                       | 0:28:42    | 0            | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 3                       | 0:41:36    | 100          | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 4                       | 0:57:40    | 0            | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 5                       | 0:57:45    | 0            | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 6                       | 0:57:48    | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 7                       | 0:57:57    | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| <b>Аристархова Ю.И.</b> | <b>109</b> | <b>7</b>     | <b>2</b>                         | <b>7</b> | <b>2</b>   | <b>2</b> |
| №                       | Время      | Правильность | Раздел                           |          |            |          |
| 1                       | 0:06:23    | 0            | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 2                       | 0:14:18    | 100          | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 3                       | 0:38:48    | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 4                       | 0:55:11    | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 5                       | 0:55:34    | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| 6                       | 1:01:59    | 0            | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 7                       | 1:02:15    | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| <b>Дружинина А.В.</b>   | <b>109</b> | <b>7</b>     | <b>3</b>                         | <b>7</b> | <b>3</b>   | <b>3</b> |
| №                       | Время      | Правильность | Раздел                           |          |            |          |
| 1                       | 0:02:25    | 0            | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 2                       | 0:06:16    | 0            | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 3                       | 0:07:54    | 100          | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 4                       | 0:16:33    | 100          | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 5                       | 0:19:07    | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| 6                       | 0:22:26    | 0            | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 7                       | 0:26:53    | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |

| Фамилия И.О.    | Группа № | Баллов       | Набрано                          | Вопросов | Прав. отв. | Оценка |
|-----------------|----------|--------------|----------------------------------|----------|------------|--------|
| Ефревкин В.С.   | 109      | 7            | 3                                | 7        | 3          | 3      |
| №               | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1               | 0:03:13  | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |        |
| 2               | 0:10:56  | 100          | 1. Определенный интеграл         |          |            |        |
| 3               | 0:33:58  | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |        |
| 4               | 0:39:33  | 0            | 3. Двойной интеграл              |          |            |        |
| 5               | 0:43:48  | 100          | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |        |
| 6               | 0:49:35  | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |        |
| 7               | 1:02:35  | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |        |
| Задорожная А.Е. | 109      | 7            | 1                                | 7        | 1          | 2      |
| №               | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1               | 0:15:05  | 0            | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |        |
| 2               | 0:20:43  | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |        |
| 3               | 0:27:40  | 0            | 3. Двойной интеграл              |          |            |        |
| 4               | 0:29:10  | 0            | 1. Определенный интеграл         |          |            |        |
| 5               | 0:31:21  | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |        |
| 6               | 0:32:49  | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |        |
| 7               | 0:36:23  | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |        |
| Земсков Г.А.    | 109      | 7            | 3                                | 7        | 3          | 3      |
| №               | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1               | 0:14:25  | 100          | 1. Определенный интеграл         |          |            |        |
| 2               | 0:25:17  | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |        |
| 3               | 0:27:09  | 0            | 3. Двойной интеграл              |          |            |        |
| 4               | 0:35:55  | 100          | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |        |
| 5               | 0:36:27  | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |        |
| 6               | 0:38:37  | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |        |
| 7               | 0:39:06  | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |        |
| Зубаирова А.А.  | 109      | 7            | 1                                | 7        | 1          | 2      |
| №               | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1               | 0:24:05  | 0            | 3. Двойной интеграл              |          |            |        |
| 2               | 0:37:10  | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |        |
| 3               | 0:41:22  | 0            | 1. Определенный интеграл         |          |            |        |
| 4               | 0:41:30  | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |        |
| 5               | 0:41:37  | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |        |
| 6               | 0:41:41  | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |        |
| 7               | 0:41:48  | 0            | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |        |
| Капаев И.В.     | 109      | 7            | 5                                | 7        | 5          | 4      |
| №               | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1               | 0:09:18  | 100          | 1. Определенный интеграл         |          |            |        |
| 2               | 0:47:50  | 100          | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |        |
| 3               | 0:57:11  | 100          | 5. Формула Грина                 |          |            |        |
| 4               | 0:58:29  | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |        |
| 5               | 1:05:24  | 100          | 3. Двойной интеграл              |          |            |        |
| 6               | 1:12:34  | 0            | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |        |
| 7               | 1:12:48  | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |        |
| Карпов К.В.     | 109      | 7            | 0                                | 7        | 0          | 2      |
| №               | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1               | 0:12:35  | 0            | 1. Определенный интеграл         |          |            |        |
| 2               | 0:44:24  | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |        |
| 3               | 0:45:54  | 0            | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |        |
| 4               | 0:46:20  | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |        |
| 5               | 0:46:45  | 0            | 3. Двойной интеграл              |          |            |        |
| 6               | 0:46:50  | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |        |
| 7               | 0:47:01  | 0            | 2. Интегрирование по частям      |          |            |        |

| Фамилия И.О.     | Группа № | Баллов       | Набрано                          | Вопросов | Прав. отв. | Оценка |
|------------------|----------|--------------|----------------------------------|----------|------------|--------|
| Клишин Н.А.      | 109      | 7            | 0                                | 7        | 0          | 2      |
| №                | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1                | 0:25:05  | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |        |
| 2                | 0:27:56  | 0            | 2. Интегрирование по частям      |          |            |        |
| 3                | 0:28:05  | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |        |
| 4                | 0:55:17  | 0            | 3. Двойной интеграл              |          |            |        |
| 5                | 0:55:24  | 0            | 1. Определенный интеграл         |          |            |        |
| 6                | 1:04:21  | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |        |
| 7                | 1:04:24  | 0            | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |        |
| Конторщиков С.В. | 109      | 7            | 1                                | 7        | 1          | 2      |
| №                | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1                | 0:27:19  | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |        |
| 2                | 0:44:25  | 100          | 5. Формула Грина                 |          |            |        |
| 3                | 1:02:58  | 0            | 3. Двойной интеграл              |          |            |        |
| 4                | 1:12:38  | 0            | 2. Интегрирование по частям      |          |            |        |
| 5                | 1:27:12  | 0            | 1. Определенный интеграл         |          |            |        |
| 6                | 1:27:25  | 0            | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |        |
| 7                | 1:27:32  | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |        |
| Король В.В.      | 109      | 7            | 1                                | 7        | 1          | 2      |
| №                | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1                | 0:21:08  | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |        |
| 2                | 0:31:36  | 0            | 2. Интегрирование по частям      |          |            |        |
| 3                | 0:45:58  | 100          | 7. Условный экстремум            |          |            |        |
| 4                | 0:49:59  | 0            | 3. Двойной интеграл              |          |            |        |
| 5                | 0:54:06  | 0            | 1. Определенный интеграл         |          |            |        |
| 6                | 0:54:11  | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |        |
| 7                | 0:54:21  | 0            | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |        |
| Макаров А.В.     | 109      | 7            | 2                                | 7        | 2          | 2      |
| №                | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1                | 0:22:19  | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |        |
| 2                | 0:31:51  | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |        |
| 3                | 0:34:12  | 100          | 1. Определенный интеграл         |          |            |        |
| 4                | 0:46:17  | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |        |
| 5                | 0:53:11  | 0            | 3. Двойной интеграл              |          |            |        |
| 6                | 0:53:18  | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |        |
| 7                | 0:53:21  | 0            | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |        |
| Орехов Т.Н.      | 109      | 7            | 2                                | 7        | 2          | 2      |
| №                | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1                | 0:15:20  | 100          | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |        |
| 2                | 0:31:44  | 0            | 3. Двойной интеграл              |          |            |        |
| 3                | 0:45:49  | 100          | 1. Определенный интеграл         |          |            |        |
| 4                | 0:46:34  | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |        |
| 5                | 0:50:09  | 0            | 2. Интегрирование по частям      |          |            |        |
| 6                | 0:50:34  | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |        |
| 7                | 0:50:44  | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |        |
| Петрыкин А.А.    | 109      | 7            | 2                                | 7        | 2          | 2      |
| №                | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1                | 0:10:51  | 100          | 1. Определенный интеграл         |          |            |        |
| 2                | 0:14:35  | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |        |
| 3                | 0:22:21  | 0            | 2. Интегрирование по частям      |          |            |        |
| 4                | 0:27:29  | 0            | 3. Двойной интеграл              |          |            |        |
| 5                | 0:28:59  | 100          | 5. Формула Грина                 |          |            |        |
| 6                | 0:33:20  | 0            | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |        |
| 7                | 0:43:03  | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |        |

| Фамилия И.О.           | Группа №   | Баллов       | Набрано                          | Вопросов | Прав. отв. | Оценка   |
|------------------------|------------|--------------|----------------------------------|----------|------------|----------|
| <b>Попов В.И.</b>      | <b>109</b> | <b>7</b>     | <b>2</b>                         | <b>7</b> | <b>2</b>   | <b>2</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                           |          |            |          |
| 1                      | 0:04:15    | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 2                      | 0:20:35    | 100          | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 3                      | 0:33:21    | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 4                      | 0:45:39    | 0            | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 5                      | 0:53:28    | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 6                      | 0:54:04    | 0            | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 7                      | 0:54:58    | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| <b>Приходько Л.К.</b>  | <b>109</b> | <b>7</b>     | <b>2</b>                         | <b>7</b> | <b>2</b>   | <b>2</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                           |          |            |          |
| 1                      | 0:10:33    | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| 2                      | 0:24:44    | 100          | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 3                      | 0:49:44    | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 4                      | 1:08:26    | 100          | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 5                      | 1:17:49    | 0            | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 6                      | 1:23:48    | 0            | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 7                      | 1:24:40    | 0            | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| <b>Прокопчук М.Н.</b>  | <b>109</b> | <b>7</b>     | <b>2</b>                         | <b>7</b> | <b>2</b>   | <b>2</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                           |          |            |          |
| 1                      | 0:15:16    | 100          | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 2                      | 0:25:50    | 0            | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 3                      | 0:39:17    | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| 4                      | 0:52:37    | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 5                      | 0:52:42    | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 6                      | 0:52:47    | 0            | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 7                      | 0:52:51    | 0            | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| <b>Пчелина Д.И.</b>    | <b>109</b> | <b>7</b>     | <b>1</b>                         | <b>7</b> | <b>1</b>   | <b>2</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                           |          |            |          |
| 1                      | 0:10:17    | 0            | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 2                      | 0:14:58    | 0            | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 3                      | 0:18:12    | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 4                      | 0:18:31    | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 5                      | 0:19:07    | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 6                      | 0:19:37    | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| 7                      | 0:19:56    | 0            | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| <b>Сапожников В.А.</b> | <b>109</b> | <b>7</b>     | <b>3</b>                         | <b>7</b> | <b>3</b>   | <b>3</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                           |          |            |          |
| 1                      | 0:05:59    | 0            | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 2                      | 0:15:05    | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 3                      | 0:17:07    | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 4                      | 0:19:55    | 100          | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 5                      | 0:37:10    | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 6                      | 0:43:36    | 100          | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| 7                      | 0:45:02    | 0            | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| <b>Татарников В.Ю.</b> | <b>109</b> | <b>7</b>     | <b>1</b>                         | <b>7</b> | <b>1</b>   | <b>2</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                           |          |            |          |
| 1                      | 0:07:41    | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 2                      | 0:37:11    | 0            | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 3                      | 0:37:26    | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 4                      | 0:38:35    | 0            | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 5                      | 0:39:05    | 0            | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 6                      | 0:42:14    | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 7                      | 0:44:42    | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |          |

| Фамилия И.О.           | Группа №   | Баллов       | Набрано                          | Вопросов | Прав. отв. | Оценка   |
|------------------------|------------|--------------|----------------------------------|----------|------------|----------|
| <b>Черепанова Д.А.</b> | <b>109</b> | <b>7</b>     | <b>3</b>                         | <b>7</b> | <b>3</b>   | <b>3</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                           |          |            |          |
| 1                      | 0:05:19    | 0            | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 2                      | 0:14:10    | 100          | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 3                      | 0:18:52    | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 4                      | 0:24:43    | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 5                      | 0:26:43    | 100          | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 6                      | 0:27:30    | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 7                      | 0:27:41    | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| <b>Чуракова М.Д.</b>   | <b>109</b> | <b>7</b>     | <b>2</b>                         | <b>7</b> | <b>2</b>   | <b>2</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                           |          |            |          |
| 1                      | 0:23:38    | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| 2                      | 0:29:30    | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 3                      | 0:36:58    | 100          | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 4                      | 0:37:24    | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 5                      | 0:43:20    | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 6                      | 0:43:34    | 0            | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 7                      | 0:44:27    | 0            | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| <b>Янситов К.К.</b>    | <b>109</b> | <b>7</b>     | <b>1</b>                         | <b>7</b> | <b>1</b>   | <b>2</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                           |          |            |          |
| 1                      | 0:04:56    | 0            | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 2                      | 0:37:56    | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 3                      | 0:48:52    | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 4                      | 0:52:56    | 0            | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 5                      | 0:53:44    | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| 6                      | 0:53:51    | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 7                      | 0:54:04    | 0            | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| <b>Ярошенко В.В.</b>   | <b>109</b> | <b>7</b>     | <b>1</b>                         | <b>7</b> | <b>1</b>   | <b>2</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                           |          |            |          |
| 1                      | 0:10:25    | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 2                      | 0:11:16    | 0            | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 3                      | 0:12:48    | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 4                      | 0:14:26    | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| 5                      | 0:14:32    | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 6                      | 0:15:05    | 0            | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 7                      | 0:17:00    | 0            | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| <b>Белозеров Б.С.</b>  | <b>110</b> | <b>7</b>     | <b>3</b>                         | <b>7</b> | <b>3</b>   | <b>3</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                           |          |            |          |
| 1                      | 0:10:27    | 100          | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 2                      | 0:19:59    | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| 3                      | 0:33:52    | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 4                      | 0:39:14    | 0            | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 5                      | 0:41:04    | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 6                      | 0:44:48    | 0            | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 7                      | 0:47:08    | 100          | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| <b>Брюханова Н.А.</b>  | <b>110</b> | <b>7</b>     | <b>5</b>                         | <b>7</b> | <b>5</b>   | <b>4</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                           |          |            |          |
| 1                      | 0:03:46    | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 2                      | 0:42:46    | 100          | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 3                      | 0:47:34    | 100          | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 4                      | 0:49:11    | 100          | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 5                      | 0:57:17    | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| 6                      | 1:07:44    | 0            | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 7                      | 1:07:55    | 100          | 5. Формула Грина                 |          |            |          |

| Фамилия И.О.           | Группа №   | Баллов       | Набрано                          | Вопросов | Прав. отв. | Оценка   |
|------------------------|------------|--------------|----------------------------------|----------|------------|----------|
| <b>Вылегжанин А.Г.</b> | <b>110</b> | <b>7</b>     | <b>7</b>                         | <b>7</b> | <b>7</b>   | <b>5</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                           |          |            |          |
| 1                      | 0:09:17    | 100          | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 2                      | 0:13:59    | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 3                      | 0:19:27    | 100          | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 4                      | 0:28:36    | 100          | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 5                      | 0:34:48    | 100          | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| 6                      | 0:40:19    | 100          | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 7                      | 0:48:40    | 100          | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| <b>Герасимова С.Ж.</b> | <b>110</b> | <b>7</b>     | <b>2</b>                         | <b>7</b> | <b>2</b>   | <b>2</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                           |          |            |          |
| 1                      | 0:01:58    | 0            | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 2                      | 0:12:23    | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 3                      | 0:12:46    | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 4                      | 0:14:37    | 100          | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 5                      | 0:16:18    | 0            | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 6                      | 0:17:18    | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| 7                      | 0:18:44    | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| <b>Гоманько М.А.</b>   | <b>110</b> | <b>7</b>     | <b>3</b>                         | <b>7</b> | <b>3</b>   | <b>3</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                           |          |            |          |
| 1                      | 0:08:58    | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| 2                      | 0:17:42    | 0            | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 3                      | 0:20:25    | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 4                      | 0:27:13    | 100          | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 5                      | 0:58:57    | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 6                      | 1:01:02    | 100          | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 7                      | 1:04:58    | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| <b>Китаева В.Ю.</b>    | <b>110</b> | <b>7</b>     | <b>3</b>                         | <b>7</b> | <b>3</b>   | <b>3</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                           |          |            |          |
| 1                      | 0:13:18    | 100          | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 2                      | 0:22:04    | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 3                      | 0:57:32    | 100          | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 4                      | 1:01:09    | 0            | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 5                      | 1:03:25    | 100          | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 6                      | 1:13:18    | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| 7                      | 1:13:28    | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| <b>Кузнецов Н.Ю.</b>   | <b>110</b> | <b>7</b>     | <b>2</b>                         | <b>7</b> | <b>2</b>   | <b>2</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                           |          |            |          |
| 1                      | 0:07:52    | 100          | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 2                      | 0:24:43    | 0            | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 3                      | 0:30:43    | 0            | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 4                      | 0:40:31    | 100          | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 5                      | 0:57:22    | 0            | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 6                      | 1:00:27    | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| 7                      | 1:00:35    | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| <b>Кулицкий А.В.</b>   | <b>110</b> | <b>7</b>     | <b>6</b>                         | <b>7</b> | <b>6</b>   | <b>4</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                           |          |            |          |
| 1                      | 0:03:09    | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 2                      | 0:18:09    | 100          | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 3                      | 0:30:33    | 100          | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 4                      | 0:36:51    | 100          | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 5                      | 0:47:51    | 100          | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 6                      | 0:54:43    | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 7                      | 0:57:13    | 100          | 7. Условный экстремум            |          |            |          |

| Фамилия И.О.          | Группа №   | Баллов       | Набрано                          | Вопросов | Прав. отв. | Оценка   |
|-----------------------|------------|--------------|----------------------------------|----------|------------|----------|
| <b>Куров Е.А.</b>     | <b>110</b> | <b>7</b>     | <b>1</b>                         | <b>7</b> | <b>1</b>   | <b>2</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |          |            |          |
| 1                     | 0:08:05    | 100          | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 2                     | 0:25:47    | 0            | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 3                     | 0:32:27    | 0            | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 4                     | 0:35:46    | 0            | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 5                     | 0:41:40    | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| 6                     | 0:41:53    | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 7                     | 0:41:57    | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| <b>Лебедев Г.А.</b>   | <b>110</b> | <b>7</b>     | <b>2</b>                         | <b>7</b> | <b>2</b>   | <b>2</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |          |            |          |
| 1                     | 0:17:43    | 100          | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 2                     | 0:21:43    | 0            | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 3                     | 0:35:37    | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 4                     | 1:03:15    | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 5                     | 1:03:19    | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 6                     | 1:03:26    | 0            | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 7                     | 1:03:31    | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| <b>Мищенко М.Д.</b>   | <b>110</b> | <b>7</b>     | <b>3</b>                         | <b>7</b> | <b>3</b>   | <b>3</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |          |            |          |
| 1                     | 0:21:06    | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 2                     | 0:33:42    | 100          | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 3                     | 0:41:25    | 0            | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 4                     | 0:45:56    | 100          | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 5                     | 0:52:45    | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| 6                     | 0:55:27    | 0            | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 7                     | 1:01:06    | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| <b>Нестеров К.Е.</b>  | <b>110</b> | <b>7</b>     | <b>2</b>                         | <b>7</b> | <b>2</b>   | <b>2</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |          |            |          |
| 1                     | 0:02:29    | 0            | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 2                     | 0:18:53    | 100          | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 3                     | 0:34:01    | 100          | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| 4                     | 0:42:08    | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 5                     | 0:42:48    | 0            | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 6                     | 0:43:14    | 0            | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 7                     | 0:43:32    | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| <b>Озеров В.А.</b>    | <b>110</b> | <b>7</b>     | <b>3</b>                         | <b>7</b> | <b>3</b>   | <b>3</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |          |            |          |
| 1                     | 0:09:54    | 100          | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 2                     | 0:14:54    | 100          | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 3                     | 0:38:49    | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 4                     | 0:53:57    | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 5                     | 0:59:05    | 0            | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 6                     | 0:59:13    | 0            | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 7                     | 0:59:16    | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| <b>Остапенко А.А.</b> | <b>110</b> | <b>7</b>     | <b>1</b>                         | <b>7</b> | <b>1</b>   | <b>2</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |          |            |          |
| 1                     | 0:27:34    | 0            | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 2                     | 0:29:15    | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 3                     | 0:31:06    | 0            | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 4                     | 0:31:10    | 0            | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 5                     | 0:31:13    | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| 6                     | 0:32:22    | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 7                     | 0:35:28    | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |

| Фамилия И.О.  | Группа № | Баллов       | Набрано                          | Вопросов | Прав. отв. | Оценка |
|---------------|----------|--------------|----------------------------------|----------|------------|--------|
| Панченко М.И. | 110      | 7            | 1                                | 7        | 1          | 2      |
| №             | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1             | 0:15:10  | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |        |
| 2             | 0:24:54  | 0            | 1. Определенный интеграл         |          |            |        |
| 3             | 0:27:48  | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |        |
| 4             | 0:37:08  | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |        |
| 5             | 0:42:37  | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |        |
| 6             | 0:48:39  | 0            | 3. Двойной интеграл              |          |            |        |
| 7             | 0:51:33  | 0            | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |        |
| Поцелуев В.А. | 110      | 7            | 2                                | 7        | 2          | 2      |
| №             | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1             | 0:01:43  | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |        |
| 2             | 0:13:31  | 100          | 1. Определенный интеграл         |          |            |        |
| 3             | 0:31:54  | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |        |
| 4             | 0:35:24  | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |        |
| 5             | 0:40:51  | 0            | 3. Двойной интеграл              |          |            |        |
| 6             | 0:41:39  | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |        |
| 7             | 0:41:57  | 0            | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |        |
| Синько А.С.   | 110      | 7            | 6                                | 7        | 6          | 4      |
| №             | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1             | 0:13:47  | 0            | 3. Двойной интеграл              |          |            |        |
| 2             | 0:15:09  | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |        |
| 3             | 0:20:14  | 100          | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |        |
| 4             | 0:33:19  | 100          | 7. Условный экстремум            |          |            |        |
| 5             | 0:45:50  | 100          | 1. Определенный интеграл         |          |            |        |
| 6             | 0:54:14  | 100          | 5. Формула Грина                 |          |            |        |
| 7             | 0:58:37  | 100          | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |        |
| Старчеус Е.С. | 110      | 7            | 3                                | 7        | 3          | 3      |
| №             | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1             | 0:21:43  | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |        |
| 2             | 0:28:40  | 100          | 1. Определенный интеграл         |          |            |        |
| 3             | 0:39:14  | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |        |
| 4             | 0:47:00  | 100          | 3. Двойной интеграл              |          |            |        |
| 5             | 0:54:26  | 0            | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |        |
| 6             | 0:57:54  | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |        |
| 7             | 0:58:10  | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |        |
| Стока Г.П.    | 110      | 7            | 4                                | 7        | 4          | 3      |
| №             | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1             | 0:02:40  | 0            | 2. Интегрирование по частям      |          |            |        |
| 2             | 0:05:13  | 0            | 1. Определенный интеграл         |          |            |        |
| 3             | 0:09:21  | 100          | 3. Двойной интеграл              |          |            |        |
| 4             | 0:18:09  | 100          | 5. Формула Грина                 |          |            |        |
| 5             | 0:31:01  | 100          | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |        |
| 6             | 0:52:15  | 100          | 7. Условный экстремум            |          |            |        |
| 7             | 0:58:17  | 0            | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |        |
| Хапкин Н.В.   | 110      | 7            | 2                                | 7        | 2          | 2      |
| №             | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1             | 0:09:21  | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |        |
| 2             | 0:18:00  | 100          | 1. Определенный интеграл         |          |            |        |
| 3             | 0:52:25  | 0            | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |        |
| 4             | 0:55:47  | 0            | 3. Двойной интеграл              |          |            |        |
| 5             | 1:03:35  | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |        |
| 6             | 1:04:39  | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |        |
| 7             | 1:09:55  | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |        |

| Фамилия И.О.  | Группа № | Баллов       | Набрано                          | Вопросов | Прав. отв. | Оценка |
|---------------|----------|--------------|----------------------------------|----------|------------|--------|
| Шевцов В.С.   | 110      | 7            | 6                                | 7        | 6          | 4      |
| №             | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1             | 0:02:22  | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |        |
| 2             | 0:19:24  | 0            | 1. Определенный интеграл         |          |            |        |
| 3             | 0:34:45  | 100          | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |        |
| 4             | 0:38:26  | 100          | 7. Условный экстремум            |          |            |        |
| 5             | 0:39:15  | 100          | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |        |
| 6             | 0:43:03  | 100          | 3. Двойной интеграл              |          |            |        |
| 7             | 0:44:37  | 100          | 5. Формула Грина                 |          |            |        |
| Широков И.Е.  | 110      | 7            | 5                                | 7        | 5          | 4      |
| №             | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1             | 0:04:21  | 100          | 1. Определенный интеграл         |          |            |        |
| 2             | 0:18:59  | 100          | 3. Двойной интеграл              |          |            |        |
| 3             | 0:22:19  | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |        |
| 4             | 1:05:04  | 100          | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |        |
| 5             | 1:08:54  | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |        |
| 6             | 1:09:40  | 100          | 5. Формула Грина                 |          |            |        |
| 7             | 1:09:46  | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |        |
| Шляпугин Г.И. | 110      | 7            | 5                                | 7        | 5          | 4      |
| №             | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1             | 0:01:57  | 100          | 1. Определенный интеграл         |          |            |        |
| 2             | 0:10:29  | 0            | 3. Двойной интеграл              |          |            |        |
| 3             | 0:41:10  | 100          | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |        |
| 4             | 0:51:41  | 100          | 7. Условный экстремум            |          |            |        |
| 5             | 0:54:45  | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |        |
| 6             | 0:58:42  | 100          | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |        |
| 7             | 1:09:04  | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |        |
| Алкин А.А.    | 111      | 7            | 3                                | 7        | 3          | 3      |
| №             | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1             | 0:04:30  | 100          | 5. Формула Грина                 |          |            |        |
| 2             | 0:08:15  | 100          | 1. Определенный интеграл         |          |            |        |
| 3             | 0:09:44  | 0            | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |        |
| 4             | 0:11:33  | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |        |
| 5             | 0:14:09  | 0            | 3. Двойной интеграл              |          |            |        |
| 6             | 0:18:35  | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |        |
| 7             | 0:24:26  | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |        |
| Баширов Р.Р.  | 111      | 7            | 3                                | 7        | 3          | 3      |
| №             | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1             | 0:12:37  | 0            | 1. Определенный интеграл         |          |            |        |
| 2             | 0:19:38  | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |        |
| 3             | 0:27:17  | 100          | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |        |
| 4             | 1:04:41  | 100          | 7. Условный экстремум            |          |            |        |
| 5             | 1:17:11  | 0            | 3. Двойной интеграл              |          |            |        |
| 6             | 1:24:52  | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |        |
| 7             | 1:24:59  | 0            | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |        |
| Близнюк К.Ю.  | 111      | 7            | 1                                | 7        | 1          | 2      |
| №             | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1             | 0:12:30  | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |        |
| 2             | 0:13:19  | 0            | 1. Определенный интеграл         |          |            |        |
| 3             | 0:15:29  | 0            | 2. Интегрирование по частям      |          |            |        |
| 4             | 0:16:02  | 100          | 7. Условный экстремум            |          |            |        |
| 5             | 0:16:21  | 0            | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |        |
| 6             | 0:16:33  | 0            | 3. Двойной интеграл              |          |            |        |
| 7             | 0:16:49  | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |        |

| Фамилия И.О.     | Группа № | Баллов       | Набрано                          | Вопросов | Прав. отв. | Оценка |
|------------------|----------|--------------|----------------------------------|----------|------------|--------|
| Гойдина Н.А.     | 111      | 7            | 1                                | 7        | 1          | 2      |
| №                | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1                | 0:00:48  | 0            | 2. Интегрирование по частям      |          |            |        |
| 2                | 0:04:58  | 0            | 3. Двойной интеграл              |          |            |        |
| 3                | 0:13:41  | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |        |
| 4                | 0:17:14  | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |        |
| 5                | 0:17:29  | 100          | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |        |
| 6                | 0:18:00  | 0            | 1. Определенный интеграл         |          |            |        |
| 7                | 0:18:03  | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |        |
| Малашин Ф.А.     | 111      | 7            | 3                                | 7        | 3          | 3      |
| №                | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1                | 0:22:14  | 100          | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |        |
| 2                | 0:40:16  | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |        |
| 3                | 0:45:19  | 100          | 3. Двойной интеграл              |          |            |        |
| 4                | 0:51:31  | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |        |
| 5                | 1:03:51  | 0            | 1. Определенный интеграл         |          |            |        |
| 6                | 1:06:55  | 0            | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |        |
| 7                | 1:07:06  | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |        |
| Мустаева Д.Р.    | 111      | 7            | 1                                | 7        | 1          | 2      |
| №                | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1                | 0:05:00  | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |        |
| 2                | 0:05:12  | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |        |
| 3                | 0:05:15  | 0            | 1. Определенный интеграл         |          |            |        |
| 4                | 0:05:34  | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |        |
| 5                | 0:05:37  | 100          | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |        |
| 6                | 0:05:41  | 0            | 2. Интегрирование по частям      |          |            |        |
| 7                | 0:05:44  | 0            | 3. Двойной интеграл              |          |            |        |
| Овсянникова Н.Ю. | 111      | 7            | 1                                | 7        | 1          | 2      |
| №                | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1                | 0:03:42  | 0            | 1. Определенный интеграл         |          |            |        |
| 2                | 0:06:00  | 0            | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |        |
| 3                | 0:11:32  | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |        |
| 4                | 0:14:16  | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |        |
| 5                | 0:15:40  | 0            | 2. Интегрирование по частям      |          |            |        |
| 6                | 0:18:45  | 100          | 3. Двойной интеграл              |          |            |        |
| 7                | 0:20:03  | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |        |
| Остапченко А.Д.  | 111      | 7            | 5                                | 7        | 5          | 4      |
| №                | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1                | 0:25:21  | 100          | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |        |
| 2                | 0:27:12  | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |        |
| 3                | 0:32:44  | 100          | 3. Двойной интеграл              |          |            |        |
| 4                | 0:34:28  | 100          | 1. Определенный интеграл         |          |            |        |
| 5                | 0:38:08  | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |        |
| 6                | 0:45:34  | 100          | 5. Формула Грина                 |          |            |        |
| 7                | 0:51:28  | 0            | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |        |
| Попов С.В.       | 111      | 7            | 2                                | 7        | 2          | 2      |
| №                | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1                | 0:46:17  | 100          | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |        |
| 2                | 0:47:36  | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |        |
| 3                | 0:50:45  | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |        |
| 4                | 0:51:02  | 0            | 3. Двойной интеграл              |          |            |        |
| 5                | 0:52:11  | 100          | 5. Формула Грина                 |          |            |        |
| 6                | 0:52:49  | 0            | 1. Определенный интеграл         |          |            |        |
| 7                | 0:58:31  | 0            | 2. Интегрирование по частям      |          |            |        |

| Фамилия И.О.              | Группа №     | Баллов              | Набрано                          | Вопросов | Прав. отв. | Оценка   |
|---------------------------|--------------|---------------------|----------------------------------|----------|------------|----------|
| <b>Пронин С.М.</b>        | <b>111</b>   | <b>7</b>            | <b>3</b>                         | <b>7</b> | <b>3</b>   | <b>3</b> |
| <b>№</b>                  | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                    |          |            |          |
| 1                         | 0:12:12      | 0                   | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 2                         | 0:22:43      | 100                 | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 3                         | 0:36:33      | 100                 | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 4                         | 0:41:20      | 100                 | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 5                         | 0:50:03      | 0                   | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 6                         | 0:50:11      | 0                   | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| 7                         | 0:50:25      | 0                   | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| <b>Рогачев А.Е.</b>       | <b>111</b>   | <b>7</b>            | <b>2</b>                         | <b>7</b> | <b>2</b>   | <b>2</b> |
| <b>№</b>                  | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                    |          |            |          |
| 1                         | 0:22:36      | 100                 | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 2                         | 0:25:43      | 100                 | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 3                         | 0:34:10      | 0                   | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| 4                         | 0:38:50      | 0                   | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 5                         | 0:46:34      | 0                   | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 6                         | 0:47:08      | 0                   | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 7                         | 0:47:11      | 0                   | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| <b>Селин Д.И.</b>         | <b>111</b>   | <b>7</b>            | <b>3</b>                         | <b>7</b> | <b>3</b>   | <b>3</b> |
| <b>№</b>                  | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                    |          |            |          |
| 1                         | 0:09:34      | 100                 | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 2                         | 0:11:45      | 100                 | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 3                         | 0:20:08      | 0                   | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 4                         | 0:27:26      | 0                   | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 5                         | 0:36:33      | 0                   | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 6                         | 0:37:17      | 100                 | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 7                         | 0:37:41      | 0                   | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| <b>Софронов А.В.</b>      | <b>111</b>   | <b>7</b>            | <b>1</b>                         | <b>7</b> | <b>1</b>   | <b>2</b> |
| <b>№</b>                  | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                    |          |            |          |
| 1                         | 0:19:59      | 0                   | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 2                         | 0:48:38      | 0                   | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 3                         | 1:02:04      | 0                   | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 4                         | 1:02:15      | 100                 | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 5                         | 1:02:37      | 0                   | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 6                         | 1:02:48      | 0                   | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| 7                         | 1:02:57      | 0                   | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| <b>Султанахметов Г.С.</b> | <b>111</b>   | <b>7</b>            | <b>2</b>                         | <b>7</b> | <b>2</b>   | <b>2</b> |
| <b>№</b>                  | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                    |          |            |          |
| 1                         | 0:18:03      | 0                   | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 2                         | 0:30:38      | 100                 | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 3                         | 0:36:53      | 100                 | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 4                         | 0:41:51      | 0                   | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 5                         | 0:44:22      | 0                   | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 6                         | 0:44:53      | 0                   | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| 7                         | 0:46:42      | 0                   | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| <b>Сусличенко И.С.</b>    | <b>111</b>   | <b>7</b>            | <b>2</b>                         | <b>7</b> | <b>2</b>   | <b>2</b> |
| <b>№</b>                  | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                    |          |            |          |
| 1                         | 0:11:31      | 100                 | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 2                         | 0:14:58      | 0                   | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 3                         | 0:41:44      | 0                   | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 4                         | 0:49:02      | 100                 | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 5                         | 0:54:30      | 0                   | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 6                         | 1:01:07      | 0                   | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 7                         | 1:01:29      | 0                   | 7. Условный экстремум            |          |            |          |

| Фамилия И.О.  | Группа № | Баллов       | Набрано                          | Вопросов | Прав. отв. | Оценка |
|---------------|----------|--------------|----------------------------------|----------|------------|--------|
| Черкасов И.Р. | 111      | 7            | 5                                | 7        | 5          | 4      |
| №             | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1             | 0:08:11  | 100          | 1. Определенный интеграл         |          |            |        |
| 2             | 0:09:42  | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |        |
| 3             | 0:21:03  | 100          | 3. Двойной интеграл              |          |            |        |
| 4             | 0:25:57  | 100          | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |        |
| 5             | 0:40:42  | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |        |
| 6             | 0:57:27  | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |        |
| 7             | 1:02:09  | 100          | 5. Формула Грина                 |          |            |        |
| Ширшов К.А.   | 111      | 7            | 2                                | 7        | 2          | 2      |
| №             | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1             | 0:09:41  | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |        |
| 2             | 0:18:10  | 100          | 3. Двойной интеграл              |          |            |        |
| 3             | 0:30:37  | 0            | 1. Определенный интеграл         |          |            |        |
| 4             | 0:33:53  | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |        |
| 5             | 0:35:23  | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |        |
| 6             | 0:35:53  | 0            | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |        |
| 7             | 0:36:06  | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |        |
| Васильев П.М. | 112      | 7            | 6                                | 7        | 6          | 4      |
| №             | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1             | 0:12:31  | 100          | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |        |
| 2             | 0:20:09  | 100          | 3. Двойной интеграл              |          |            |        |
| 3             | 0:26:19  | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |        |
| 4             | 0:34:20  | 100          | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |        |
| 5             | 0:43:20  | 100          | 1. Определенный интеграл         |          |            |        |
| 6             | 0:48:31  | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |        |
| 7             | 1:01:18  | 100          | 5. Формула Грина                 |          |            |        |
| Волков В.В.   | 112      | 7            | 6                                | 7        | 6          | 4      |
| №             | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1             | 0:11:10  | 100          | 1. Определенный интеграл         |          |            |        |
| 2             | 0:13:04  | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |        |
| 3             | 0:22:25  | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |        |
| 4             | 0:37:18  | 100          | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |        |
| 5             | 0:46:25  | 100          | 7. Условный экстремум            |          |            |        |
| 6             | 0:51:59  | 100          | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |        |
| 7             | 0:54:52  | 100          | 3. Двойной интеграл              |          |            |        |
| Волков Д.В.   | 112      | 7            | 5                                | 7        | 5          | 4      |
| №             | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1             | 0:13:10  | 0            | 3. Двойной интеграл              |          |            |        |
| 2             | 0:18:56  | 100          | 5. Формула Грина                 |          |            |        |
| 3             | 0:31:11  | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |        |
| 4             | 0:40:04  | 100          | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |        |
| 5             | 0:55:43  | 100          | 1. Определенный интеграл         |          |            |        |
| 6             | 1:02:00  | 100          | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |        |
| 7             | 1:09:57  | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |        |
| Демеш Д.Н.    | 112      | 7            | 1                                | 7        | 1          | 2      |
| №             | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1             | 0:13:54  | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |        |
| 2             | 0:18:17  | 0            | 2. Интегрирование по частям      |          |            |        |
| 3             | 0:49:31  | 0            | 3. Двойной интеграл              |          |            |        |
| 4             | 1:04:49  | 100          | 1. Определенный интеграл         |          |            |        |
| 5             | 1:07:51  | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |        |
| 6             | 1:08:15  | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |        |
| 7             | 1:08:59  | 0            | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |        |

| Фамилия И.О.            | Группа №     | Баллов              | Набрано                          | Вопросов | Прав. отв. | Оценка   |
|-------------------------|--------------|---------------------|----------------------------------|----------|------------|----------|
| <b>Зленко К.Ю.</b>      | <b>112</b>   | <b>7</b>            | <b>1</b>                         | <b>7</b> | <b>1</b>   | <b>2</b> |
| <b>№</b>                | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                    |          |            |          |
| 1                       | 0:02:09      | 0                   | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 2                       | 0:17:06      | 0                   | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| 3                       | 0:20:31      | 0                   | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 4                       | 0:25:26      | 100                 | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 5                       | 0:29:36      | 0                   | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 6                       | 0:32:51      | 0                   | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 7                       | 0:33:41      | 0                   | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| <b>Иванов С.А.</b>      | <b>112</b>   | <b>7</b>            | <b>2</b>                         | <b>7</b> | <b>2</b>   | <b>2</b> |
| <b>№</b>                | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                    |          |            |          |
| 1                       | 0:20:50      | 0                   | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| 2                       | 0:26:22      | 100                 | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 3                       | 0:37:21      | 0                   | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 4                       | 0:41:01      | 0                   | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 5                       | 0:45:00      | 100                 | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 6                       | 1:00:24      | 0                   | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 7                       | 1:07:23      | 0                   | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| <b>Колотов И.И.</b>     | <b>112</b>   | <b>7</b>            | <b>4</b>                         | <b>7</b> | <b>4</b>   | <b>3</b> |
| <b>№</b>                | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                    |          |            |          |
| 1                       | 0:04:59      | 100                 | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 2                       | 0:13:51      | 100                 | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 3                       | 0:30:33      | 0                   | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| 4                       | 0:31:15      | 100                 | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 5                       | 0:35:30      | 100                 | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 6                       | 0:40:16      | 0                   | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 7                       | 0:40:33      | 0                   | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| <b>Кондратьева Д.Ю.</b> | <b>112</b>   | <b>7</b>            | <b>6</b>                         | <b>7</b> | <b>6</b>   | <b>4</b> |
| <b>№</b>                | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                    |          |            |          |
| 1                       | 0:06:38      | 100                 | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 2                       | 0:13:31      | 100                 | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 3                       | 0:36:46      | 100                 | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 4                       | 0:58:56      | 100                 | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 5                       | 0:59:19      | 0                   | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 6                       | 0:59:26      | 100                 | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 7                       | 1:00:20      | 100                 | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| <b>Корнилов А.Г.</b>    | <b>112</b>   | <b>7</b>            | <b>1</b>                         | <b>7</b> | <b>1</b>   | <b>2</b> |
| <b>№</b>                | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                    |          |            |          |
| 1                       | 0:36:05      | 100                 | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 2                       | 0:49:05      | 0                   | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 3                       | 1:00:58      | 0                   | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 4                       | 1:07:11      | 0                   | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 5                       | 1:07:32      | 0                   | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 6                       | 1:08:00      | 0                   | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 7                       | 1:08:33      | 0                   | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| <b>Кузьменко А.А.</b>   | <b>112</b>   | <b>7</b>            | <b>1</b>                         | <b>7</b> | <b>1</b>   | <b>2</b> |
| <b>№</b>                | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                    |          |            |          |
| 1                       | 1:01:03      | 0                   | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 2                       | 1:16:53      | 0                   | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| 3                       | 1:17:36      | 0                   | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 4                       | 1:17:53      | 0                   | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 5                       | 1:18:30      | 0                   | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 6                       | 1:18:43      | 0                   | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 7                       | 1:36:34      | 100                 | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |

| Фамилия И.О.     | Группа № | Баллов       | Набрано                          | Вопросов | Прав. отв. | Оценка |
|------------------|----------|--------------|----------------------------------|----------|------------|--------|
| Кулаков К.В.     | 112      | 7            | 5                                | 7        | 5          | 4      |
| №                | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1                | 0:04:04  | 100          | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |        |
| 2                | 0:09:51  | 100          | 1. Определенный интеграл         |          |            |        |
| 3                | 0:23:04  | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |        |
| 4                | 0:29:36  | 100          | 5. Формула Грина                 |          |            |        |
| 5                | 0:37:29  | 100          | 3. Двойной интеграл              |          |            |        |
| 6                | 0:42:52  | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |        |
| 7                | 0:42:58  | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |        |
| Лукоянов А.А.    | 112      | 7            | 1                                | 7        | 1          | 2      |
| №                | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1                | 0:01:54  | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |        |
| 2                | 0:04:29  | 100          | 1. Определенный интеграл         |          |            |        |
| 3                | 0:10:33  | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |        |
| 4                | 0:17:20  | 0            | 2. Интегрирование по частям      |          |            |        |
| 5                | 0:22:24  | 0            | 3. Двойной интеграл              |          |            |        |
| 6                | 0:24:33  | 0            | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |        |
| 7                | 0:28:08  | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |        |
| Лукьянова А.А.   | 112      | 7            | 1                                | 7        | 1          | 2      |
| №                | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1                | 0:33:10  | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |        |
| 2                | 0:42:07  | 0            | 3. Двойной интеграл              |          |            |        |
| 3                | 0:42:30  | 0            | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |        |
| 4                | 0:45:13  | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |        |
| 5                | 0:48:48  | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |        |
| 6                | 0:54:59  | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |        |
| 7                | 0:55:11  | 0            | 1. Определенный интеграл         |          |            |        |
| Мазилкин И.А.    | 112      | 7            | 2                                | 7        | 2          | 2      |
| №                | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1                | 0:21:47  | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |        |
| 2                | 0:24:56  | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |        |
| 3                | 0:42:46  | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |        |
| 4                | 0:44:23  | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |        |
| 5                | 0:44:37  | 0            | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |        |
| 6                | 0:53:11  | 100          | 1. Определенный интеграл         |          |            |        |
| 7                | 0:53:15  | 0            | 3. Двойной интеграл              |          |            |        |
| Никитин С.В.     | 112      | 7            | 4                                | 7        | 4          | 3      |
| №                | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1                | 0:46:11  | 100          | 1. Определенный интеграл         |          |            |        |
| 2                | 0:48:53  | 0            | 2. Интегрирование по частям      |          |            |        |
| 3                | 0:55:47  | 100          | 5. Формула Грина                 |          |            |        |
| 4                | 0:56:05  | 100          | 7. Условный экстремум            |          |            |        |
| 5                | 0:57:31  | 100          | 3. Двойной интеграл              |          |            |        |
| 6                | 0:58:31  | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |        |
| 7                | 0:59:16  | 0            | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |        |
| Новгородцев С.В. | 112      | 7            | 5                                | 7        | 5          | 4      |
| №                | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1                | 0:04:21  | 100          | 3. Двойной интеграл              |          |            |        |
| 2                | 0:15:29  | 100          | 5. Формула Грина                 |          |            |        |
| 3                | 0:20:23  | 100          | 1. Определенный интеграл         |          |            |        |
| 4                | 0:37:42  | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |        |
| 5                | 0:42:46  | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |        |
| 6                | 0:48:04  | 100          | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |        |
| 7                | 0:48:10  | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |        |

| Фамилия И.О.       | Группа № | Баллов       | Набрано                          | Вопросов | Прав. отв. | Оценка |
|--------------------|----------|--------------|----------------------------------|----------|------------|--------|
| Петров Я.В.        | 112      | 7            | 6                                | 7        | 6          | 4      |
| №                  | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1                  | 0:04:33  | 100          | 3. Двойной интеграл              |          |            |        |
| 2                  | 0:32:12  | 100          | 5. Формула Грина                 |          |            |        |
| 3                  | 0:33:40  | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |        |
| 4                  | 0:36:37  | 100          | 1. Определенный интеграл         |          |            |        |
| 5                  | 0:54:29  | 100          | 7. Условный экстремум            |          |            |        |
| 6                  | 1:00:41  | 100          | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |        |
| 7                  | 1:01:41  | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |        |
| Пищулин С.А.       | 112      | 7            | 2                                | 7        | 2          | 2      |
| №                  | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1                  | 0:10:34  | 100          | 1. Определенный интеграл         |          |            |        |
| 2                  | 0:44:13  | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |        |
| 3                  | 0:49:01  | 0            | 3. Двойной интеграл              |          |            |        |
| 4                  | 0:54:21  | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |        |
| 5                  | 0:55:04  | 0            | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |        |
| 6                  | 0:55:08  | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |        |
| 7                  | 0:55:13  | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |        |
| Пржиялковский Д.В. | 112      | 7            | 2                                | 7        | 2          | 2      |
| №                  | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1                  | 0:17:28  | 100          | 1. Определенный интеграл         |          |            |        |
| 2                  | 0:27:01  | 0            | 3. Двойной интеграл              |          |            |        |
| 3                  | 0:35:21  | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |        |
| 4                  | 0:42:32  | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |        |
| 5                  | 0:54:27  | 0            | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |        |
| 6                  | 0:54:40  | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |        |
| 7                  | 0:55:07  | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |        |
| Пундровский Г.В.   | 112      | 7            | 5                                | 7        | 5          | 4      |
| №                  | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1                  | 0:09:52  | 100          | 5. Формула Грина                 |          |            |        |
| 2                  | 0:14:09  | 100          | 1. Определенный интеграл         |          |            |        |
| 3                  | 0:34:13  | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |        |
| 4                  | 0:40:55  | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |        |
| 5                  | 0:45:08  | 100          | 3. Двойной интеграл              |          |            |        |
| 6                  | 0:54:41  | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |        |
| 7                  | 1:01:59  | 100          | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |        |
| Салахова Р.Т.      | 112      | 7            | 2                                | 7        | 2          | 2      |
| №                  | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1                  | 0:10:39  | 0            | 3. Двойной интеграл              |          |            |        |
| 2                  | 0:13:21  | 0            | 1. Определенный интеграл         |          |            |        |
| 3                  | 0:26:29  | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |        |
| 4                  | 0:52:37  | 0            | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |        |
| 5                  | 0:52:44  | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |        |
| 6                  | 0:52:51  | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |        |
| 7                  | 0:52:58  | 100          | 5. Формула Грина                 |          |            |        |
| Скворцов Н.П.      | 112      | 7            | 5                                | 7        | 5          | 4      |
| №                  | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1                  | 0:28:59  | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |        |
| 2                  | 0:36:48  | 100          | 3. Двойной интеграл              |          |            |        |
| 3                  | 0:50:47  | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |        |
| 4                  | 0:56:53  | 100          | 1. Определенный интеграл         |          |            |        |
| 5                  | 1:02:36  | 100          | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |        |
| 6                  | 1:08:07  | 100          | 7. Условный экстремум            |          |            |        |
| 7                  | 1:08:22  | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |        |

| Фамилия И.О.         | Группа №     | Баллов              | Набрано                          | Вопросов | Прав. отв. | Оценка   |
|----------------------|--------------|---------------------|----------------------------------|----------|------------|----------|
| <b>Шишкин С.А.</b>   | <b>112</b>   | <b>7</b>            | <b>2</b>                         | <b>7</b> | <b>2</b>   | <b>2</b> |
| <b>№</b>             | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                    |          |            |          |
| 1                    | 0:33:09      | 100                 | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| 2                    | 0:39:02      | 0                   | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 3                    | 0:43:52      | 100                 | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 4                    | 0:59:37      | 0                   | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 5                    | 1:07:39      | 0                   | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 6                    | 1:07:55      | 0                   | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 7                    | 1:08:10      | 0                   | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| <b>Шкалина Л.А.</b>  | <b>112</b>   | <b>7</b>            | <b>2</b>                         | <b>7</b> | <b>2</b>   | <b>2</b> |
| <b>№</b>             | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                    |          |            |          |
| 1                    | 0:13:27      | 100                 | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 2                    | 0:19:48      | 100                 | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 3                    | 0:27:38      | 0                   | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 4                    | 0:40:39      | 0                   | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 5                    | 0:48:59      | 0                   | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 6                    | 0:49:06      | 0                   | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 7                    | 0:50:00      | 0                   | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| <b>Балашов И.С.</b>  | <b>113</b>   | <b>7</b>            | <b>2</b>                         | <b>7</b> | <b>2</b>   | <b>2</b> |
| <b>№</b>             | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                    |          |            |          |
| 1                    | 0:21:02      | 0                   | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 2                    | 0:36:51      | 100                 | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 3                    | 0:57:03      | 0                   | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 4                    | 0:59:10      | 0                   | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 5                    | 0:59:35      | 0                   | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| 6                    | 0:59:54      | 100                 | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 7                    | 0:59:59      | 0                   | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| <b>Буряк А.А.</b>    | <b>113</b>   | <b>7</b>            | <b>1</b>                         | <b>7</b> | <b>1</b>   | <b>2</b> |
| <b>№</b>             | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                    |          |            |          |
| 1                    | 0:18:37      | 100                 | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 2                    | 1:01:59      | 0                   | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 3                    | 1:02:10      | 0                   | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 4                    | 1:02:26      | 0                   | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 5                    | 1:02:48      | 0                   | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 6                    | 1:03:07      | 0                   | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 7                    | 1:03:17      | 0                   | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| <b>Веревкин Я.М.</b> | <b>113</b>   | <b>7</b>            | <b>2</b>                         | <b>7</b> | <b>2</b>   | <b>2</b> |
| <b>№</b>             | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                    |          |            |          |
| 1                    | 0:07:58      | 0                   | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 2                    | 0:13:59      | 100                 | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 3                    | 0:37:23      | 100                 | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 4                    | 0:42:24      | 0                   | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 5                    | 0:44:25      | 0                   | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 6                    | 0:44:30      | 0                   | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| 7                    | 0:44:35      | 0                   | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| <b>Горских Н.Е.</b>  | <b>113</b>   | <b>7</b>            | <b>4</b>                         | <b>7</b> | <b>4</b>   | <b>3</b> |
| <b>№</b>             | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                    |          |            |          |
| 1                    | 0:27:47      | 100                 | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 2                    | 0:41:33      | 100                 | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| 3                    | 1:12:34      | 100                 | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 4                    | 1:17:59      | 0                   | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 5                    | 1:27:22      | 100                 | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 6                    | 1:28:47      | 0                   | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 7                    | 1:28:54      | 0                   | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |

| Фамилия И.О.         | Группа №     | Баллов              | Набрано                          | Вопросов | Прав. отв. | Оценка   |
|----------------------|--------------|---------------------|----------------------------------|----------|------------|----------|
| <b>Долгих А.Е.</b>   | <b>113</b>   | <b>7</b>            | <b>4</b>                         | <b>7</b> | <b>4</b>   | <b>3</b> |
| <b>№</b>             | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                    |          |            |          |
| 1                    | 0:08:34      | 100                 | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 2                    | 0:12:12      | 100                 | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 3                    | 0:25:32      | 100                 | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 4                    | 0:36:07      | 0                   | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| 5                    | 0:37:12      | 100                 | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 6                    | 0:37:20      | 0                   | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 7                    | 0:37:26      | 0                   | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| <b>Жданов К.Н.</b>   | <b>113</b>   | <b>7</b>            | <b>0</b>                         | <b>7</b> | <b>0</b>   | <b>2</b> |
| <b>№</b>             | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                    |          |            |          |
| 1                    | 0:11:42      | 0                   | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 2                    | 0:14:10      | 0                   | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| 3                    | 0:20:18      | 0                   | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 4                    | 0:24:24      | 0                   | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 5                    | 0:25:50      | 0                   | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 6                    | 0:29:26      | 0                   | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 7                    | 0:29:37      | 0                   | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| <b>Капытов Д.В.</b>  | <b>113</b>   | <b>7</b>            | <b>1</b>                         | <b>7</b> | <b>1</b>   | <b>2</b> |
| <b>№</b>             | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                    |          |            |          |
| 1                    | 1:03:21      | 0                   | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 2                    | 1:17:00      | 0                   | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 3                    | 1:18:06      | 100                 | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 4                    | 1:18:33      | 0                   | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 5                    | 1:19:06      | 0                   | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 6                    | 1:19:49      | 0                   | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 7                    | 1:20:09      | 0                   | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| <b>Костин А.В.</b>   | <b>113</b>   | <b>7</b>            | <b>2</b>                         | <b>7</b> | <b>2</b>   | <b>2</b> |
| <b>№</b>             | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                    |          |            |          |
| 1                    | 0:08:13      | 100                 | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 2                    | 0:41:04      | 0                   | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 3                    | 1:02:36      | 100                 | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 4                    | 1:18:56      | 0                   | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 5                    | 1:19:15      | 0                   | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 6                    | 1:19:20      | 0                   | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| 7                    | 1:21:53      | 0                   | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| <b>Куделько Д.В.</b> | <b>113</b>   | <b>7</b>            | <b>3</b>                         | <b>7</b> | <b>3</b>   | <b>3</b> |
| <b>№</b>             | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                    |          |            |          |
| 1                    | 0:14:51      | 0                   | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 2                    | 0:26:58      | 100                 | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 3                    | 0:37:25      | 0                   | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| 4                    | 0:44:46      | 100                 | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 5                    | 0:51:02      | 100                 | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 6                    | 0:51:39      | 0                   | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 7                    | 0:53:50      | 0                   | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| <b>Митина Е.В.</b>   | <b>113</b>   | <b>7</b>            | <b>2</b>                         | <b>7</b> | <b>2</b>   | <b>2</b> |
| <b>№</b>             | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                    |          |            |          |
| 1                    | 0:10:43      | 100                 | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 2                    | 0:20:20      | 0                   | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| 3                    | 0:50:09      | 100                 | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 4                    | 0:52:49      | 0                   | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 5                    | 0:53:02      | 0                   | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 6                    | 0:55:52      | 0                   | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 7                    | 0:59:11      | 0                   | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |

| Фамилия И.О.          | Группа №     | Баллов              | Набрано                          | Вопросов | Прав. отв. | Оценка   |
|-----------------------|--------------|---------------------|----------------------------------|----------|------------|----------|
| <b>Монаков А.М.</b>   | <b>113</b>   | <b>7</b>            | <b>5</b>                         | <b>7</b> | <b>5</b>   | <b>4</b> |
| <b>№</b>              | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                    |          |            |          |
| 1                     | 0:12:56      | 100                 | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 2                     | 0:28:21      | 100                 | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 3                     | 0:34:08      | 0                   | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| 4                     | 0:40:42      | 100                 | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 5                     | 0:53:31      | 100                 | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 6                     | 1:00:40      | 0                   | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 7                     | 1:06:43      | 100                 | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| <b>Показеев П.А.</b>  | <b>113</b>   | <b>7</b>            | <b>6</b>                         | <b>7</b> | <b>6</b>   | <b>4</b> |
| <b>№</b>              | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                    |          |            |          |
| 1                     | 0:09:46      | 100                 | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 2                     | 0:24:38      | 100                 | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 3                     | 0:29:16      | 100                 | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 4                     | 0:32:51      | 100                 | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 5                     | 0:42:53      | 100                 | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 6                     | 1:00:51      | 0                   | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| 7                     | 1:04:19      | 100                 | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| <b>Просняков А.А.</b> | <b>113</b>   | <b>7</b>            | <b>3</b>                         | <b>7</b> | <b>3</b>   | <b>3</b> |
| <b>№</b>              | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                    |          |            |          |
| 1                     | 0:18:10      | 100                 | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 2                     | 0:25:14      | 100                 | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 3                     | 0:35:56      | 100                 | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 4                     | 0:50:30      | 0                   | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 5                     | 0:58:14      | 0                   | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 6                     | 0:58:25      | 0                   | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| 7                     | 0:59:05      | 0                   | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| <b>Рожко М.В.</b>     | <b>113</b>   | <b>7</b>            | <b>4</b>                         | <b>7</b> | <b>4</b>   | <b>3</b> |
| <b>№</b>              | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                    |          |            |          |
| 1                     | 0:06:35      | 100                 | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 2                     | 0:12:01      | 0                   | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 3                     | 0:34:19      | 100                 | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| 4                     | 0:47:43      | 100                 | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 5                     | 0:53:52      | 100                 | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 6                     | 0:54:09      | 0                   | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 7                     | 1:05:00      | 0                   | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| <b>Саенко А.С.</b>    | <b>113</b>   | <b>7</b>            | <b>3</b>                         | <b>7</b> | <b>3</b>   | <b>3</b> |
| <b>№</b>              | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                    |          |            |          |
| 1                     | 0:24:59      | 0                   | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 2                     | 0:29:49      | 100                 | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 3                     | 0:36:04      | 0                   | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 4                     | 0:37:38      | 0                   | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 5                     | 0:38:08      | 100                 | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 6                     | 0:40:08      | 100                 | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 7                     | 0:40:54      | 0                   | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| <b>Уханов С.Д.</b>    | <b>113</b>   | <b>7</b>            | <b>3</b>                         | <b>7</b> | <b>3</b>   | <b>3</b> |
| <b>№</b>              | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                    |          |            |          |
| 1                     | 0:02:37      | 100                 | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 2                     | 0:14:57      | 0                   | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 3                     | 0:43:06      | 100                 | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| 4                     | 0:48:44      | 0                   | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 5                     | 0:58:33      | 0                   | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 6                     | 1:00:30      | 100                 | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 7                     | 1:01:58      | 0                   | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |

| Фамилия И.О.          | Группа №   | Баллов       | Набрано                          | Вопросов | Прав. отв. | Оценка   |
|-----------------------|------------|--------------|----------------------------------|----------|------------|----------|
| <b>Чернов Д.С.</b>    | <b>113</b> | <b>7</b>     | <b>4</b>                         | <b>7</b> | <b>4</b>   | <b>3</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |          |            |          |
| 1                     | 0:22:31    | 100          | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 2                     | 0:33:15    | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 3                     | 0:46:52    | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 4                     | 0:48:40    | 100          | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 5                     | 0:52:44    | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| 6                     | 1:03:51    | 100          | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 7                     | 1:09:23    | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| <b>Шишков Г.М.</b>    | <b>113</b> | <b>7</b>     | <b>1</b>                         | <b>7</b> | <b>1</b>   | <b>2</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |          |            |          |
| 1                     | 0:22:39    | 100          | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 2                     | 0:27:02    | 0            | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 3                     | 0:52:04    | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 4                     | 0:58:59    | 0            | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 5                     | 0:59:02    | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| 6                     | 0:59:14    | 0            | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 7                     | 0:59:18    | 0            | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| <b>Абакумов В.И.</b>  | <b>114</b> | <b>7</b>     | <b>4</b>                         | <b>7</b> | <b>4</b>   | <b>3</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |          |            |          |
| 1                     | 0:16:23    | 100          | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| 2                     | 0:32:22    | 100          | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 3                     | 0:52:07    | 0            | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 4                     | 0:57:11    | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 5                     | 0:58:52    | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 6                     | 1:02:46    | 100          | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 7                     | 1:07:35    | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| <b>Алексеева Н.А.</b> | <b>114</b> | <b>7</b>     | <b>2</b>                         | <b>7</b> | <b>2</b>   | <b>2</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |          |            |          |
| 1                     | 0:12:58    | 100          | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 2                     | 0:20:27    | 0            | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 3                     | 0:22:46    | 100          | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 4                     | 0:35:24    | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 5                     | 0:39:23    | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| 6                     | 0:44:01    | 0            | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 7                     | 0:44:10    | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| <b>Андриенко А.А.</b> | <b>114</b> | <b>7</b>     | <b>2</b>                         | <b>7</b> | <b>2</b>   | <b>2</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |          |            |          |
| 1                     | 0:16:02    | 100          | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 2                     | 0:24:26    | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 3                     | 0:33:13    | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| 4                     | 0:34:29    | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 5                     | 0:53:39    | 0            | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 6                     | 0:54:12    | 0            | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 7                     | 0:54:36    | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| <b>Бахтиозин Р.Б.</b> | <b>114</b> | <b>7</b>     | <b>6</b>                         | <b>7</b> | <b>6</b>   | <b>4</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |          |            |          |
| 1                     | 0:04:49    | 100          | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 2                     | 0:10:36    | 100          | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| 3                     | 0:11:35    | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 4                     | 0:20:03    | 100          | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 5                     | 0:28:59    | 100          | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 6                     | 0:40:44    | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 7                     | 0:41:30    | 100          | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |

| Фамилия И.О.             | Группа №   | Баллов       | Набрано                          | Вопросов | Прав. отв. | Оценка   |
|--------------------------|------------|--------------|----------------------------------|----------|------------|----------|
| <b>Викулин В.А.</b>      | <b>114</b> | <b>7</b>     | <b>3</b>                         | <b>7</b> | <b>3</b>   | <b>3</b> |
| №                        | Время      | Правильность | Раздел                           |          |            |          |
| 1                        | 0:04:47    | 0            | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 2                        | 0:13:48    | 0            | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 3                        | 0:17:21    | 100          | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 4                        | 0:27:00    | 100          | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 5                        | 0:37:34    | 100          | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| 6                        | 0:42:33    | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 7                        | 0:42:36    | 0            | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| <b>Желвицкий Н.А.</b>    | <b>114</b> | <b>7</b>     | <b>2</b>                         | <b>7</b> | <b>2</b>   | <b>2</b> |
| №                        | Время      | Правильность | Раздел                           |          |            |          |
| 1                        | 0:05:29    | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 2                        | 0:14:03    | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| 3                        | 0:24:46    | 100          | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 4                        | 0:25:36    | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 5                        | 0:32:18    | 0            | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 6                        | 0:33:03    | 0            | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 7                        | 0:33:27    | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| <b>Заикин А.В.</b>       | <b>114</b> | <b>7</b>     | <b>5</b>                         | <b>7</b> | <b>5</b>   | <b>4</b> |
| №                        | Время      | Правильность | Раздел                           |          |            |          |
| 1                        | 0:00:59    | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 2                        | 0:03:29    | 100          | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 3                        | 0:36:13    | 100          | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 4                        | 0:42:25    | 100          | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 5                        | 0:46:45    | 100          | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 6                        | 0:46:58    | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 7                        | 0:50:11    | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| <b>Зинабутдинов К.А.</b> | <b>114</b> | <b>7</b>     | <b>3</b>                         | <b>7</b> | <b>3</b>   | <b>3</b> |
| №                        | Время      | Правильность | Раздел                           |          |            |          |
| 1                        | 0:07:08    | 100          | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 2                        | 0:12:17    | 0            | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 3                        | 0:32:28    | 100          | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 4                        | 0:34:49    | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 5                        | 0:56:03    | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| 6                        | 1:03:19    | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 7                        | 1:03:23    | 0            | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| <b>Лактаев И.Д.</b>      | <b>114</b> | <b>7</b>     | <b>5</b>                         | <b>7</b> | <b>5</b>   | <b>4</b> |
| №                        | Время      | Правильность | Раздел                           |          |            |          |
| 1                        | 0:09:27    | 100          | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 2                        | 0:10:59    | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 3                        | 0:16:06    | 100          | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 4                        | 0:21:12    | 100          | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 5                        | 0:34:57    | 100          | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 6                        | 0:52:23    | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 7                        | 0:53:41    | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| <b>Локтионов И.А.</b>    | <b>114</b> | <b>7</b>     | <b>4</b>                         | <b>7</b> | <b>4</b>   | <b>3</b> |
| №                        | Время      | Правильность | Раздел                           |          |            |          |
| 1                        | 0:29:14    | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 2                        | 0:33:03    | 100          | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 3                        | 0:38:56    | 100          | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 4                        | 0:40:19    | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 5                        | 0:47:31    | 100          | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 6                        | 1:03:57    | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 7                        | 1:19:30    | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |          |

| Фамилия И.О.   | Группа № | Баллов       | Набрано                          | Вопросов | Прав. отв. | Оценка |
|----------------|----------|--------------|----------------------------------|----------|------------|--------|
| Морозов Р.А.   | 114      | 7            | 3                                | 7        | 3          | 3      |
| №              | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1              | 0:04:10  | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |        |
| 2              | 0:05:12  | 0            | 1. Определенный интеграл         |          |            |        |
| 3              | 0:17:42  | 0            | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |        |
| 4              | 0:22:12  | 100          | 3. Двойной интеграл              |          |            |        |
| 5              | 0:31:32  | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |        |
| 6              | 0:37:10  | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |        |
| 7              | 0:46:53  | 100          | 5. Формула Грина                 |          |            |        |
| Ремизов П.Д.   | 114      | 7            | 3                                | 7        | 3          | 3      |
| №              | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1              | 0:04:41  | 100          | 3. Двойной интеграл              |          |            |        |
| 2              | 0:14:18  | 100          | 1. Определенный интеграл         |          |            |        |
| 3              | 0:22:07  | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |        |
| 4              | 0:36:15  | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |        |
| 5              | 0:41:37  | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |        |
| 6              | 0:43:04  | 0            | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |        |
| 7              | 0:43:12  | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |        |
| Самойлова И.А. | 114      | 7            | 3                                | 7        | 3          | 3      |
| №              | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1              | 0:21:59  | 0            | 3. Двойной интеграл              |          |            |        |
| 2              | 0:26:43  | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |        |
| 3              | 0:28:14  | 100          | 1. Определенный интеграл         |          |            |        |
| 4              | 0:34:16  | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |        |
| 5              | 0:41:12  | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |        |
| 6              | 0:41:25  | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |        |
| 7              | 0:44:28  | 100          | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |        |
| Сергей Г.В.    | 114      | 7            | 6                                | 7        | 6          | 4      |
| №              | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1              | 0:04:03  | 100          | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |        |
| 2              | 0:05:32  | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |        |
| 3              | 0:22:41  | 100          | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |        |
| 4              | 0:27:26  | 100          | 3. Двойной интеграл              |          |            |        |
| 5              | 0:30:05  | 100          | 1. Определенный интеграл         |          |            |        |
| 6              | 0:55:02  | 100          | 5. Формула Грина                 |          |            |        |
| 7              | 0:55:18  | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |        |
| Терзи М.Е.     | 114      | 7            | 6                                | 7        | 6          | 4      |
| №              | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1              | 0:06:59  | 100          | 3. Двойной интеграл              |          |            |        |
| 2              | 0:11:44  | 100          | 7. Условный экстремум            |          |            |        |
| 3              | 0:18:51  | 100          | 1. Определенный интеграл         |          |            |        |
| 4              | 0:27:19  | 100          | 5. Формула Грина                 |          |            |        |
| 5              | 0:30:29  | 100          | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |        |
| 6              | 0:43:46  | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |        |
| 7              | 0:47:38  | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |        |
| Тищенко Е.В.   | 114      | 7            | 5                                | 7        | 5          | 4      |
| №              | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1              | 0:03:17  | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |        |
| 2              | 0:07:56  | 100          | 3. Двойной интеграл              |          |            |        |
| 3              | 0:12:58  | 100          | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |        |
| 4              | 0:55:34  | 100          | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |        |
| 5              | 1:02:02  | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |        |
| 6              | 1:03:44  | 100          | 7. Условный экстремум            |          |            |        |
| 7              | 1:04:25  | 0            | 1. Определенный интеграл         |          |            |        |

| Фамилия И.О.          | Группа №   | Баллов       | Набрано                          | Вопросов | Прав. отв. | Оценка   |
|-----------------------|------------|--------------|----------------------------------|----------|------------|----------|
| <b>Фомина Д.В.</b>    | <b>114</b> | <b>7</b>     | <b>6</b>                         | <b>7</b> | <b>6</b>   | <b>4</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |          |            |          |
| 1                     | 0:43:41    | 100          | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 2                     | 0:43:51    | 100          | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 3                     | 0:44:07    | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 4                     | 0:44:14    | 100          | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 5                     | 0:44:22    | 100          | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 6                     | 0:46:32    | 100          | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 7                     | 0:47:12    | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| <b>Чечеткин А.В.</b>  | <b>114</b> | <b>7</b>     | <b>3</b>                         | <b>7</b> | <b>3</b>   | <b>3</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |          |            |          |
| 1                     | 0:14:16    | 100          | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| 2                     | 0:40:50    | 100          | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 3                     | 0:42:22    | 0            | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 4                     | 0:46:12    | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 5                     | 0:54:48    | 0            | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 6                     | 1:06:57    | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 7                     | 1:13:27    | 0            | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| <b>Балковой Н.С.</b>  | <b>115</b> | <b>7</b>     | <b>2</b>                         | <b>7</b> | <b>2</b>   | <b>2</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |          |            |          |
| 1                     | 0:10:55    | 0            | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 2                     | 0:18:45    | 0            | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 3                     | 0:29:06    | 100          | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| 4                     | 0:31:53    | 0            | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 5                     | 0:33:14    | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 6                     | 0:44:50    | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 7                     | 0:45:14    | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| <b>Валиуллин Д.Р.</b> | <b>115</b> | <b>7</b>     | <b>1</b>                         | <b>7</b> | <b>1</b>   | <b>2</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |          |            |          |
| 1                     | 0:16:57    | 100          | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 2                     | 0:19:55    | 0            | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 3                     | 0:20:08    | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| 4                     | 0:20:29    | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 5                     | 0:22:23    | 0            | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 6                     | 0:23:07    | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 7                     | 0:23:36    | 0            | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| <b>Волобоев Л.А.</b>  | <b>115</b> | <b>7</b>     | <b>1</b>                         | <b>7</b> | <b>1</b>   | <b>2</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |          |            |          |
| 1                     | 0:05:38    | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 2                     | 0:16:31    | 0            | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 3                     | 0:30:58    | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 4                     | 0:57:12    | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| 5                     | 1:09:34    | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 6                     | 1:14:19    | 0            | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 7                     | 1:16:24    | 0            | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| <b>Выборова В.В.</b>  | <b>115</b> | <b>7</b>     | <b>6</b>                         | <b>7</b> | <b>6</b>   | <b>4</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |          |            |          |
| 1                     | 0:32:08    | 100          | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 2                     | 0:33:55    | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 3                     | 0:41:01    | 100          | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 4                     | 0:46:06    | 100          | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 5                     | 0:46:22    | 100          | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 6                     | 0:50:37    | 100          | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 7                     | 0:52:54    | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |          |

| Фамилия И.О.             | Группа №     | Баллов              | Набрано                          | Вопросов | Прав. отв. | Оценка   |
|--------------------------|--------------|---------------------|----------------------------------|----------|------------|----------|
| <b>Демкин В.А.</b>       | <b>115</b>   | <b>7</b>            | <b>2</b>                         | <b>7</b> | <b>2</b>   | <b>2</b> |
| <b>№</b>                 | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                    |          |            |          |
| 1                        | 0:15:19      | 0                   | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 2                        | 0:24:59      | 100                 | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 3                        | 0:40:02      | 100                 | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 4                        | 0:43:05      | 0                   | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 5                        | 0:43:12      | 0                   | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 6                        | 0:43:16      | 0                   | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| 7                        | 0:43:59      | 0                   | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| <b>Завидовский И.А.</b>  | <b>115</b>   | <b>7</b>            | <b>2</b>                         | <b>7</b> | <b>2</b>   | <b>2</b> |
| <b>№</b>                 | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                    |          |            |          |
| 1                        | 0:18:15      | 0                   | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 2                        | 0:26:12      | 100                 | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 3                        | 0:31:40      | 0                   | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 4                        | 0:40:12      | 0                   | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 5                        | 0:48:56      | 0                   | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 6                        | 0:55:21      | 100                 | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| 7                        | 0:58:37      | 0                   | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| <b>Климкин Н.Д.</b>      | <b>115</b>   | <b>7</b>            | <b>4</b>                         | <b>7</b> | <b>4</b>   | <b>3</b> |
| <b>№</b>                 | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                    |          |            |          |
| 1                        | 0:09:33      | 100                 | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 2                        | 0:15:01      | 100                 | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 3                        | 0:25:33      | 100                 | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 4                        | 0:54:28      | 0                   | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| 5                        | 1:00:36      | 0                   | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 6                        | 1:03:26      | 100                 | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 7                        | 1:03:32      | 0                   | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| <b>Константинов В.Г.</b> | <b>115</b>   | <b>7</b>            | <b>5</b>                         | <b>7</b> | <b>5</b>   | <b>4</b> |
| <b>№</b>                 | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                    |          |            |          |
| 1                        | 0:07:37      | 100                 | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 2                        | 0:34:54      | 100                 | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 3                        | 0:54:10      | 100                 | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 4                        | 1:10:25      | 100                 | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 5                        | 1:15:06      | 100                 | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 6                        | 1:15:22      | 0                   | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| 7                        | 1:15:34      | 0                   | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| <b>Кулага Р.А.</b>       | <b>115</b>   | <b>7</b>            | <b>4</b>                         | <b>7</b> | <b>4</b>   | <b>3</b> |
| <b>№</b>                 | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                    |          |            |          |
| 1                        | 0:03:37      | 0                   | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 2                        | 0:11:31      | 100                 | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 3                        | 0:16:51      | 0                   | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 4                        | 0:19:26      | 100                 | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 5                        | 0:30:27      | 100                 | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 6                        | 0:33:45      | 100                 | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 7                        | 0:43:41      | 0                   | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| <b>Курганов А.А.</b>     | <b>115</b>   | <b>7</b>            | <b>1</b>                         | <b>7</b> | <b>1</b>   | <b>2</b> |
| <b>№</b>                 | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                    |          |            |          |
| 1                        | 0:11:12      | 0                   | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 2                        | 0:11:21      | 0                   | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 3                        | 0:14:33      | 100                 | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 4                        | 0:15:41      | 0                   | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 5                        | 0:15:44      | 0                   | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 6                        | 0:15:55      | 0                   | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 7                        | 0:16:03      | 0                   | 7. Условный экстремум            |          |            |          |

| Фамилия И.О. | Группа № | Баллов       | Набрано                          | Вопросов | Прав. отв. | Оценка |
|--------------|----------|--------------|----------------------------------|----------|------------|--------|
| Любимов Е.В. | 115      | 7            | 0                                | 7        | 0          | 2      |
| №            | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1            | 0:02:17  | 0            | 2. Интегрирование по частям      |          |            |        |
| 2            | 0:08:58  | 0            | 1. Определенный интеграл         |          |            |        |
| 3            | 0:12:02  | 0            | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |        |
| 4            | 0:21:24  | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |        |
| 5            | 0:21:36  | 0            | 3. Двойной интеграл              |          |            |        |
| 6            | 0:21:59  | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |        |
| 7            | 0:23:19  | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |        |
| Лялина Е.М.  | 115      | 7            | 3                                | 7        | 3          | 3      |
| №            | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1            | 0:17:09  | 100          | 1. Определенный интеграл         |          |            |        |
| 2            | 0:22:52  | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |        |
| 3            | 0:45:30  | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |        |
| 4            | 0:52:26  | 100          | 3. Двойной интеграл              |          |            |        |
| 5            | 0:52:42  | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |        |
| 6            | 0:57:57  | 0            | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |        |
| 7            | 1:01:41  | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |        |
| Петров И.А.  | 115      | 7            | 5                                | 7        | 5          | 4      |
| №            | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1            | 0:20:29  | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |        |
| 2            | 0:22:29  | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |        |
| 3            | 0:24:45  | 100          | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |        |
| 4            | 0:26:06  | 100          | 1. Определенный интеграл         |          |            |        |
| 5            | 0:35:03  | 100          | 3. Двойной интеграл              |          |            |        |
| 6            | 0:41:08  | 100          | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |        |
| 7            | 0:46:22  | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |        |
| Рябушко А.В. | 115      | 7            | 5                                | 7        | 5          | 4      |
| №            | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1            | 0:27:08  | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |        |
| 2            | 0:30:28  | 100          | 3. Двойной интеграл              |          |            |        |
| 3            | 0:34:06  | 100          | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |        |
| 4            | 0:41:30  | 100          | 7. Условный экстремум            |          |            |        |
| 5            | 0:47:09  | 100          | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |        |
| 6            | 0:47:27  | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |        |
| 7            | 0:48:35  | 0            | 1. Определенный интеграл         |          |            |        |
| Сладков К.Д. | 115      | 7            | 6                                | 7        | 6          | 4      |
| №            | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1            | 0:13:20  | 0            | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |        |
| 2            | 0:27:21  | 100          | 7. Условный экстремум            |          |            |        |
| 3            | 0:38:26  | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |        |
| 4            | 0:48:14  | 100          | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |        |
| 5            | 0:52:34  | 100          | 1. Определенный интеграл         |          |            |        |
| 6            | 0:52:45  | 100          | 3. Двойной интеграл              |          |            |        |
| 7            | 1:02:01  | 100          | 5. Формула Грина                 |          |            |        |
| Сондак Д.С.  | 115      | 7            | 2                                | 7        | 2          | 2      |
| №            | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1            | 0:21:01  | 0            | 1. Определенный интеграл         |          |            |        |
| 2            | 0:21:16  | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |        |
| 3            | 0:41:00  | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |        |
| 4            | 0:43:56  | 100          | 3. Двойной интеграл              |          |            |        |
| 5            | 0:46:17  | 0            | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |        |
| 6            | 0:50:00  | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |        |
| 7            | 0:50:45  | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |        |

| Фамилия И.О.   | Группа № | Баллов       | Набрано                          | Вопросов | Прав. отв. | Оценка |
|----------------|----------|--------------|----------------------------------|----------|------------|--------|
| Трифанов П.В.  | 115      | 7            | 5                                | 7        | 5          | 4      |
| №              | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1              | 0:06:17  | 100          | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |        |
| 2              | 0:20:29  | 100          | 3. Двойной интеграл              |          |            |        |
| 3              | 0:23:29  | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |        |
| 4              | 0:32:30  | 100          | 7. Условный экстремум            |          |            |        |
| 5              | 0:39:06  | 100          | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |        |
| 6              | 0:47:03  | 0            | 1. Определенный интеграл         |          |            |        |
| 7              | 0:53:40  | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |        |
| Чуприянов Н.С. | 115      | 7            | 6                                | 7        | 6          | 4      |
| №              | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1              | 0:05:26  | 100          | 5. Формула Грина                 |          |            |        |
| 2              | 0:08:49  | 100          | 3. Двойной интеграл              |          |            |        |
| 3              | 0:10:42  | 100          | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |        |
| 4              | 0:12:32  | 100          | 1. Определенный интеграл         |          |            |        |
| 5              | 0:14:48  | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |        |
| 6              | 0:17:09  | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |        |
| 7              | 0:29:44  | 100          | 7. Условный экстремум            |          |            |        |
| Шленцова А.В.  | 115      | 7            | 1                                | 7        | 1          | 2      |
| №              | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1              | 0:15:06  | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |        |
| 2              | 0:28:46  | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |        |
| 3              | 0:38:27  | 0            | 2. Интегрирование по частям      |          |            |        |
| 4              | 0:41:38  | 100          | 3. Двойной интеграл              |          |            |        |
| 5              | 0:44:34  | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |        |
| 6              | 0:48:41  | 0            | 1. Определенный интеграл         |          |            |        |
| 7              | 0:53:28  | 0            | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |        |
| Большин Д.С.   | 116      | 7            | 3                                | 7        | 3          | 3      |
| №              | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1              | 0:09:10  | 100          | 1. Определенный интеграл         |          |            |        |
| 2              | 0:18:09  | 100          | 3. Двойной интеграл              |          |            |        |
| 3              | 0:51:33  | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |        |
| 4              | 0:55:11  | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |        |
| 5              | 0:58:07  | 0            | 2. Интегрирование по частям      |          |            |        |
| 6              | 0:58:10  | 100          | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |        |
| 7              | 0:58:21  | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |        |
| Ганеев А.Ш.    | 116      | 7            | 2                                | 7        | 2          | 2      |
| №              | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1              | 0:29:33  | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |        |
| 2              | 0:37:28  | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |        |
| 3              | 0:38:39  | 100          | 7. Условный экстремум            |          |            |        |
| 4              | 0:45:57  | 0            | 1. Определенный интеграл         |          |            |        |
| 5              | 0:46:03  | 0            | 3. Двойной интеграл              |          |            |        |
| 6              | 0:47:57  | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |        |
| 7              | 0:48:36  | 0            | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |        |
| Грачев Д.И.    | 116      | 7            | 2                                | 7        | 2          | 2      |
| №              | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1              | 0:12:58  | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |        |
| 2              | 0:24:55  | 100          | 3. Двойной интеграл              |          |            |        |
| 3              | 0:49:57  | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |        |
| 4              | 0:52:46  | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |        |
| 5              | 0:54:39  | 0            | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |        |
| 6              | 0:55:16  | 0            | 1. Определенный интеграл         |          |            |        |
| 7              | 1:02:46  | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |        |

| Фамилия И.О.           | Группа №   | Баллов       | Набрано                          | Вопросов | Прав. отв. | Оценка   |
|------------------------|------------|--------------|----------------------------------|----------|------------|----------|
| <b>Дорофеева А.А.</b>  | <b>116</b> | <b>7</b>     | <b>3</b>                         | <b>7</b> | <b>3</b>   | <b>3</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                           |          |            |          |
| 1                      | 0:06:48    | 0            | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 2                      | 0:09:24    | 100          | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 3                      | 0:14:59    | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 4                      | 0:23:08    | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 5                      | 0:34:01    | 100          | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| 6                      | 0:37:03    | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 7                      | 0:37:35    | 0            | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| <b>Евсеев О.А.</b>     | <b>116</b> | <b>7</b>     | <b>4</b>                         | <b>7</b> | <b>4</b>   | <b>3</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                           |          |            |          |
| 1                      | 0:14:00    | 100          | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 2                      | 0:15:10    | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 3                      | 0:20:15    | 100          | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 4                      | 0:31:56    | 0            | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 5                      | 0:41:06    | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 6                      | 0:48:32    | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 7                      | 0:51:30    | 100          | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| <b>Елкин Е.А.</b>      | <b>116</b> | <b>7</b>     | <b>2</b>                         | <b>7</b> | <b>2</b>   | <b>2</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                           |          |            |          |
| 1                      | 0:09:19    | 0            | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 2                      | 0:20:11    | 0            | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 3                      | 0:28:48    | 100          | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 4                      | 0:39:51    | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 5                      | 0:49:19    | 0            | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 6                      | 0:53:54    | 100          | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 7                      | 1:04:17    | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| <b>Захарченко М.А.</b> | <b>116</b> | <b>7</b>     | <b>0</b>                         | <b>7</b> | <b>0</b>   | <b>2</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                           |          |            |          |
| 1                      | 0:00:09    | 0            | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 2                      | 0:00:12    | 0            | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 3                      | 0:00:16    | 0            | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 4                      | 0:00:21    | 0            | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 5                      | 0:00:28    | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 6                      | 0:00:31    | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 7                      | 0:00:35    | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| <b>Зимичев В.К.</b>    | <b>116</b> | <b>7</b>     | <b>3</b>                         | <b>7</b> | <b>3</b>   | <b>3</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                           |          |            |          |
| 1                      | 0:19:16    | 100          | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 2                      | 0:22:35    | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 3                      | 0:39:33    | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 4                      | 0:52:55    | 100          | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 5                      | 1:03:58    | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| 6                      | 1:04:41    | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 7                      | 1:04:46    | 0            | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| <b>Казарян К.М.</b>    | <b>116</b> | <b>7</b>     | <b>0</b>                         | <b>7</b> | <b>0</b>   | <b>2</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                           |          |            |          |
| 1                      | 0:07:17    | 0            | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 2                      | 0:15:01    | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 3                      | 0:40:52    | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| 4                      | 0:42:22    | 0            | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 5                      | 0:48:37    | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 6                      | 0:50:38    | 0            | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 7                      | 0:52:30    | 0            | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |

| Фамилия И.О.           | Группа №   | Баллов       | Набрано                          | Вопросов | Прав. отв. | Оценка   |
|------------------------|------------|--------------|----------------------------------|----------|------------|----------|
| <b>Князев Е.В.</b>     | <b>116</b> | <b>7</b>     | <b>3</b>                         | <b>7</b> | <b>3</b>   | <b>3</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                           |          |            |          |
| 1                      | 0:30:56    | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 2                      | 0:39:22    | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 3                      | 0:48:45    | 100          | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 4                      | 0:52:57    | 100          | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 5                      | 0:53:18    | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| 6                      | 0:53:21    | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 7                      | 0:53:25    | 0            | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| <b>Корочкин А.А.</b>   | <b>116</b> | <b>7</b>     | <b>6</b>                         | <b>7</b> | <b>6</b>   | <b>4</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                           |          |            |          |
| 1                      | 0:08:46    | 100          | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 2                      | 0:12:01    | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 3                      | 0:16:55    | 100          | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 4                      | 0:22:45    | 100          | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 5                      | 0:40:49    | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 6                      | 0:46:33    | 100          | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| 7                      | 0:53:06    | 100          | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| <b>Кройчук М.К.</b>    | <b>116</b> | <b>7</b>     | <b>6</b>                         | <b>7</b> | <b>6</b>   | <b>4</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                           |          |            |          |
| 1                      | 0:05:42    | 100          | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 2                      | 0:08:15    | 0            | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 3                      | 0:14:18    | 100          | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 4                      | 0:32:21    | 100          | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 5                      | 0:36:19    | 100          | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 6                      | 0:47:25    | 100          | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 7                      | 0:53:26    | 100          | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| <b>Логинов Н.А.</b>    | <b>116</b> | <b>7</b>     | <b>6</b>                         | <b>7</b> | <b>6</b>   | <b>4</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                           |          |            |          |
| 1                      | 0:08:57    | 100          | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 2                      | 0:14:19    | 100          | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 3                      | 0:23:55    | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 4                      | 0:40:15    | 100          | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| 5                      | 0:41:53    | 100          | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 6                      | 0:53:30    | 100          | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 7                      | 0:56:15    | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| <b>Лунин Д.В.</b>      | <b>116</b> | <b>7</b>     | <b>2</b>                         | <b>7</b> | <b>2</b>   | <b>2</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                           |          |            |          |
| 1                      | 0:21:01    | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| 2                      | 0:21:20    | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 3                      | 0:28:02    | 100          | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 4                      | 0:52:44    | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 5                      | 0:56:54    | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 6                      | 0:58:35    | 0            | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 7                      | 0:59:03    | 0            | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| <b>Магомедова А.А.</b> | <b>116</b> | <b>7</b>     | <b>0</b>                         | <b>7</b> | <b>0</b>   | <b>2</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                           |          |            |          |
| 1                      | 0:15:44    | 0            | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 2                      | 0:21:52    | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 3                      | 0:27:22    | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 4                      | 0:30:12    | 0            | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 5                      | 0:30:17    | 0            | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 6                      | 0:30:21    | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| 7                      | 0:31:05    | 0            | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |

| Фамилия И.О.   | Группа № | Баллов       | Набрано                          | Вопросов | Прав. отв. | Оценка |
|----------------|----------|--------------|----------------------------------|----------|------------|--------|
| Погорелов И.А. | 116      | 7            | 6                                | 7        | 6          | 4      |
| №              | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1              | 0:02:30  | 100          | 1. Определенный интеграл         |          |            |        |
| 2              | 0:07:55  | 100          | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |        |
| 3              | 0:15:13  | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |        |
| 4              | 0:28:25  | 100          | 3. Двойной интеграл              |          |            |        |
| 5              | 0:30:19  | 100          | 5. Формула Грина                 |          |            |        |
| 6              | 0:39:09  | 100          | 7. Условный экстремум            |          |            |        |
| 7              | 0:41:44  | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |        |
| Попеску А.Д.   | 116      | 7            | 5                                | 7        | 5          | 4      |
| №              | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1              | 0:06:15  | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |        |
| 2              | 0:08:39  | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |        |
| 3              | 0:12:30  | 100          | 7. Условный экстремум            |          |            |        |
| 4              | 0:16:37  | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |        |
| 5              | 0:21:11  | 100          | 3. Двойной интеграл              |          |            |        |
| 6              | 0:40:51  | 100          | 1. Определенный интеграл         |          |            |        |
| 7              | 0:45:04  | 100          | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |        |
| Радионов М.А.  | 116      | 7            | 5                                | 7        | 5          | 4      |
| №              | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1              | 0:07:37  | 100          | 7. Условный экстремум            |          |            |        |
| 2              | 0:22:10  | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |        |
| 3              | 0:30:21  | 100          | 5. Формула Грина                 |          |            |        |
| 4              | 0:34:42  | 100          | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |        |
| 5              | 0:42:34  | 100          | 3. Двойной интеграл              |          |            |        |
| 6              | 0:44:18  | 0            | 1. Определенный интеграл         |          |            |        |
| 7              | 0:44:24  | 0            | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |        |
| Рэйляну М.Д.   | 116      | 7            | 5                                | 7        | 5          | 4      |
| №              | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1              | 0:28:08  | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |        |
| 2              | 0:38:23  | 100          | 1. Определенный интеграл         |          |            |        |
| 3              | 1:03:03  | 100          | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |        |
| 4              | 1:03:29  | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |        |
| 5              | 1:06:23  | 100          | 3. Двойной интеграл              |          |            |        |
| 6              | 1:06:34  | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |        |
| 7              | 1:07:00  | 100          | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |        |
| Сафронов К.Р.  | 116      | 7            | 5                                | 7        | 5          | 4      |
| №              | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1              | 0:08:34  | 100          | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |        |
| 2              | 0:13:22  | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |        |
| 3              | 0:17:45  | 100          | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |        |
| 4              | 0:20:38  | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |        |
| 5              | 0:23:20  | 100          | 1. Определенный интеграл         |          |            |        |
| 6              | 0:27:12  | 100          | 3. Двойной интеграл              |          |            |        |
| 7              | 0:35:57  | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |        |
| Седов А.А.     | 116      | 7            | 5                                | 7        | 5          | 4      |
| №              | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1              | 0:02:32  | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |        |
| 2              | 0:05:27  | 100          | 3. Двойной интеграл              |          |            |        |
| 3              | 0:12:56  | 100          | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |        |
| 4              | 0:15:57  | 100          | 1. Определенный интеграл         |          |            |        |
| 5              | 0:26:45  | 100          | 7. Условный экстремум            |          |            |        |
| 6              | 0:33:05  | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |        |
| 7              | 0:34:22  | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |        |

| Фамилия И.О.     | Группа № | Баллов       | Набрано                          | Вопросов | Прав. отв. | Оценка |
|------------------|----------|--------------|----------------------------------|----------|------------|--------|
| Соловьев А.Ю.    | 116      | 7            | 5                                | 7        | 5          | 4      |
| №                | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1                | 0:08:47  | 100          | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |        |
| 2                | 0:16:32  | 100          | 5. Формула Грина                 |          |            |        |
| 3                | 0:21:32  | 100          | 7. Условный экстремум            |          |            |        |
| 4                | 0:35:20  | 100          | 3. Двойной интеграл              |          |            |        |
| 5                | 0:39:51  | 100          | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |        |
| 6                | 0:40:33  | 0            | 1. Определенный интеграл         |          |            |        |
| 7                | 0:40:36  | 0            | 2. Интегрирование по частям      |          |            |        |
| Яговкин К.М.     | 116      | 7            | 2                                | 7        | 2          | 2      |
| №                | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1                | 0:04:36  | 0            | 2. Интегрирование по частям      |          |            |        |
| 2                | 0:08:45  | 0            | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |        |
| 3                | 0:29:39  | 100          | 5. Формула Грина                 |          |            |        |
| 4                | 0:31:22  | 100          | 3. Двойной интеграл              |          |            |        |
| 5                | 0:39:33  | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |        |
| 6                | 0:43:38  | 0            | 1. Определенный интеграл         |          |            |        |
| 7                | 0:44:48  | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |        |
| Богомолов А.В.   | 117      | 7            | 5                                | 7        | 5          | 4      |
| №                | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1                | 0:33:09  | 100          | 7. Условный экстремум            |          |            |        |
| 2                | 0:36:29  | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |        |
| 3                | 0:38:56  | 0            | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |        |
| 4                | 0:40:42  | 100          | 3. Двойной интеграл              |          |            |        |
| 5                | 0:49:40  | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |        |
| 6                | 0:55:12  | 100          | 1. Определенный интеграл         |          |            |        |
| 7                | 1:03:07  | 100          | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |        |
| Голодилин Н.К.   | 117      | 7            | 3                                | 7        | 3          | 3      |
| №                | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1                | 0:29:21  | 0            | 2. Интегрирование по частям      |          |            |        |
| 2                | 0:49:16  | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |        |
| 3                | 0:59:48  | 100          | 3. Двойной интеграл              |          |            |        |
| 4                | 1:01:09  | 0            | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |        |
| 5                | 1:03:52  | 100          | 1. Определенный интеграл         |          |            |        |
| 6                | 1:04:15  | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |        |
| 7                | 1:09:52  | 100          | 7. Условный экстремум            |          |            |        |
| Домбровский И.В. | 117      | 7            | 4                                | 7        | 4          | 3      |
| №                | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1                | 0:06:46  | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |        |
| 2                | 0:26:48  | 100          | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |        |
| 3                | 0:35:06  | 100          | 7. Условный экстремум            |          |            |        |
| 4                | 0:48:23  | 0            | 3. Двойной интеграл              |          |            |        |
| 5                | 0:48:39  | 100          | 1. Определенный интеграл         |          |            |        |
| 6                | 0:48:52  | 0            | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |        |
| 7                | 0:49:06  | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |        |
| Киселев А.А.     | 117      | 7            | 4                                | 7        | 4          | 3      |
| №                | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1                | 0:03:20  | 0            | 2. Интегрирование по частям      |          |            |        |
| 2                | 0:07:10  | 100          | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |        |
| 3                | 0:10:58  | 100          | 1. Определенный интеграл         |          |            |        |
| 4                | 0:21:53  | 100          | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |        |
| 5                | 0:46:02  | 100          | 3. Двойной интеграл              |          |            |        |
| 6                | 1:02:27  | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |        |
| 7                | 1:02:56  | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |        |

| Фамилия И.О.        | Группа №   | Баллов       | Набрано                          | Вопросов | Прав. отв. | Оценка   |
|---------------------|------------|--------------|----------------------------------|----------|------------|----------|
| <b>Краснов А.А.</b> | <b>117</b> | <b>7</b>     | <b>5</b>                         | <b>7</b> | <b>5</b>   | <b>4</b> |
| №                   | Время      | Правильность | Раздел                           |          |            |          |
| 1                   | 0:03:04    | 100          | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 2                   | 0:04:59    | 100          | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 3                   | 0:09:14    | 0            | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 4                   | 0:26:18    | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 5                   | 0:41:33    | 100          | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| 6                   | 0:45:17    | 100          | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 7                   | 0:47:56    | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| <b>Краснов И.В.</b> | <b>117</b> | <b>7</b>     | <b>4</b>                         | <b>7</b> | <b>4</b>   | <b>3</b> |
| №                   | Время      | Правильность | Раздел                           |          |            |          |
| 1                   | 0:03:05    | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 2                   | 0:19:47    | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 3                   | 0:28:52    | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| 4                   | 0:42:18    | 100          | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 5                   | 0:58:47    | 100          | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 6                   | 1:03:05    | 100          | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 7                   | 1:07:32    | 0            | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| <b>Леонов В.Ю.</b>  | <b>117</b> | <b>7</b>     | <b>1</b>                         | <b>7</b> | <b>1</b>   | <b>2</b> |
| №                   | Время      | Правильность | Раздел                           |          |            |          |
| 1                   | 0:40:01    | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 2                   | 0:51:55    | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 3                   | 0:54:20    | 0            | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 4                   | 0:54:41    | 0            | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 5                   | 0:55:09    | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 6                   | 0:55:16    | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| 7                   | 0:56:13    | 0            | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| <b>Меличев О.И.</b> | <b>117</b> | <b>7</b>     | <b>2</b>                         | <b>7</b> | <b>2</b>   | <b>2</b> |
| №                   | Время      | Правильность | Раздел                           |          |            |          |
| 1                   | 0:05:08    | 100          | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 2                   | 0:28:00    | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 3                   | 0:32:46    | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 4                   | 0:34:06    | 0            | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 5                   | 0:34:18    | 0            | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 6                   | 0:34:25    | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| 7                   | 0:34:29    | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| <b>Мусин А.И.</b>   | <b>117</b> | <b>7</b>     | <b>5</b>                         | <b>7</b> | <b>5</b>   | <b>4</b> |
| №                   | Время      | Правильность | Раздел                           |          |            |          |
| 1                   | 0:15:04    | 100          | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 2                   | 0:25:45    | 100          | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 3                   | 0:30:32    | 100          | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| 4                   | 0:32:28    | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 5                   | 0:35:53    | 100          | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 6                   | 0:58:04    | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 7                   | 1:05:44    | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| <b>Мынбаев Т.Б.</b> | <b>117</b> | <b>7</b>     | <b>1</b>                         | <b>7</b> | <b>1</b>   | <b>2</b> |
| №                   | Время      | Правильность | Раздел                           |          |            |          |
| 1                   | 0:16:46    | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 2                   | 0:26:01    | 0            | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 3                   | 0:30:55    | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| 4                   | 0:42:43    | 0            | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 5                   | 0:42:50    | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 6                   | 0:42:59    | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 7                   | 0:43:07    | 0            | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |

| Фамилия И.О.    | Группа № | Баллов       | Набрано                          | Вопросов | Прав. отв. | Оценка |
|-----------------|----------|--------------|----------------------------------|----------|------------|--------|
| Назарова А.Ю.   | 117      | 7            | 2                                | 7        | 2          | 2      |
| №               | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1               | 0:07:10  | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |        |
| 2               | 0:14:03  | 100          | 1. Определенный интеграл         |          |            |        |
| 3               | 0:33:48  | 0            | 3. Двойной интеграл              |          |            |        |
| 4               | 0:44:56  | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |        |
| 5               | 0:46:38  | 0            | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |        |
| 6               | 0:48:30  | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |        |
| 7               | 0:52:54  | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |        |
| Поплавский М.В. | 117      | 7            | 4                                | 7        | 4          | 3      |
| №               | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1               | 0:06:33  | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |        |
| 2               | 0:09:39  | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |        |
| 3               | 0:19:55  | 100          | 1. Определенный интеграл         |          |            |        |
| 4               | 0:40:37  | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |        |
| 5               | 0:46:42  | 100          | 5. Формула Грина                 |          |            |        |
| 6               | 0:54:19  | 100          | 3. Двойной интеграл              |          |            |        |
| 7               | 0:57:55  | 0            | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |        |
| Рагульская А.В. | 117      | 7            | 3                                | 7        | 3          | 3      |
| №               | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1               | 0:13:53  | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |        |
| 2               | 0:21:37  | 0            | 2. Интегрирование по частям      |          |            |        |
| 3               | 0:28:59  | 100          | 5. Формула Грина                 |          |            |        |
| 4               | 0:42:48  | 0            | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |        |
| 5               | 1:03:39  | 100          | 1. Определенный интеграл         |          |            |        |
| 6               | 1:12:47  | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |        |
| 7               | 1:16:37  | 100          | 3. Двойной интеграл              |          |            |        |
| Рублев М.А.     | 117      | 7            | 3                                | 7        | 3          | 3      |
| №               | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1               | 0:11:29  | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |        |
| 2               | 0:12:37  | 100          | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |        |
| 3               | 0:24:23  | 100          | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |        |
| 4               | 0:24:33  | 0            | 3. Двойной интеграл              |          |            |        |
| 5               | 0:24:47  | 0            | 2. Интегрирование по частям      |          |            |        |
| 6               | 0:24:53  | 100          | 5. Формула Грина                 |          |            |        |
| 7               | 0:25:09  | 0            | 1. Определенный интеграл         |          |            |        |
| Сажин А.М.      | 117      | 7            | 3                                | 7        | 3          | 3      |
| №               | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1               | 0:10:13  | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |        |
| 2               | 0:28:07  | 100          | 3. Двойной интеграл              |          |            |        |
| 3               | 0:35:38  | 100          | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |        |
| 4               | 0:38:58  | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |        |
| 5               | 0:46:47  | 0            | 1. Определенный интеграл         |          |            |        |
| 6               | 0:47:00  | 0            | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |        |
| 7               | 0:47:05  | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |        |
| Соболев А.Д.    | 117      | 7            | 2                                | 7        | 2          | 2      |
| №               | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1               | 0:29:59  | 100          | 1. Определенный интеграл         |          |            |        |
| 2               | 0:35:50  | 0            | 2. Интегрирование по частям      |          |            |        |
| 3               | 0:39:59  | 100          | 5. Формула Грина                 |          |            |        |
| 4               | 0:49:58  | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |        |
| 5               | 0:57:36  | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |        |
| 6               | 1:02:37  | 0            | 3. Двойной интеграл              |          |            |        |
| 7               | 1:03:02  | 0            | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |        |

| Фамилия И.О.            | Группа №   | Баллов       | Набрано                          | Вопросов | Прав. отв. | Оценка   |
|-------------------------|------------|--------------|----------------------------------|----------|------------|----------|
| <b>Шилина П.В.</b>      | <b>117</b> | <b>7</b>     | <b>2</b>                         | <b>7</b> | <b>2</b>   | <b>2</b> |
| №                       | Время      | Правильность | Раздел                           |          |            |          |
| 1                       | 0:27:54    | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 2                       | 0:28:58    | 0            | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 3                       | 0:31:34    | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 4                       | 0:32:00    | 0            | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 5                       | 0:33:40    | 100          | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 6                       | 0:35:01    | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| 7                       | 0:35:42    | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| <b>Агафонов А.А.</b>    | <b>118</b> | <b>7</b>     | <b>4</b>                         | <b>7</b> | <b>4</b>   | <b>3</b> |
| №                       | Время      | Правильность | Раздел                           |          |            |          |
| 1                       | 0:06:41    | 0            | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 2                       | 0:14:24    | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 3                       | 0:23:47    | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 4                       | 0:27:14    | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 5                       | 0:30:57    | 100          | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 6                       | 0:35:39    | 100          | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 7                       | 0:39:58    | 100          | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| <b>Александров А.В.</b> | <b>118</b> | <b>7</b>     | <b>2</b>                         | <b>7</b> | <b>2</b>   | <b>2</b> |
| №                       | Время      | Правильность | Раздел                           |          |            |          |
| 1                       | 0:06:48    | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 2                       | 0:22:48    | 0            | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 3                       | 0:24:42    | 100          | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 4                       | 0:41:07    | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 5                       | 0:50:40    | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| 6                       | 0:54:04    | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 7                       | 0:54:17    | 0            | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| <b>Вакуленко А.Ю.</b>   | <b>118</b> | <b>7</b>     | <b>5</b>                         | <b>7</b> | <b>5</b>   | <b>4</b> |
| №                       | Время      | Правильность | Раздел                           |          |            |          |
| 1                       | 0:03:03    | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 2                       | 0:24:12    | 100          | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 3                       | 0:29:24    | 100          | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 4                       | 0:41:45    | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| 5                       | 0:46:53    | 100          | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 6                       | 0:55:10    | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 7                       | 0:55:32    | 100          | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| <b>Винокуров И.Л.</b>   | <b>118</b> | <b>7</b>     | <b>2</b>                         | <b>7</b> | <b>2</b>   | <b>2</b> |
| №                       | Время      | Правильность | Раздел                           |          |            |          |
| 1                       | 0:05:22    | 100          | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 2                       | 0:34:01    | 100          | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 3                       | 0:55:12    | 0            | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 4                       | 1:06:35    | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 5                       | 1:10:27    | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| 6                       | 1:14:54    | 0            | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 7                       | 1:15:04    | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| <b>Жарков Н.Д.</b>      | <b>118</b> | <b>7</b>     | <b>4</b>                         | <b>7</b> | <b>4</b>   | <b>3</b> |
| №                       | Время      | Правильность | Раздел                           |          |            |          |
| 1                       | 0:08:31    | 100          | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 2                       | 0:14:55    | 100          | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 3                       | 0:24:11    | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| 4                       | 0:42:16    | 0            | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 5                       | 0:48:57    | 100          | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 6                       | 0:51:17    | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 7                       | 0:51:41    | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |

| Фамилия И.О.     | Группа № | Баллов       | Набрано                          | Вопросов | Прав. отв. | Оценка |
|------------------|----------|--------------|----------------------------------|----------|------------|--------|
| Заверткин К.А.   | 118      | 7            | 6                                | 7        | 6          | 4      |
| №                | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1                | 0:02:42  | 100          | 3. Двойной интеграл              |          |            |        |
| 2                | 0:06:28  | 100          | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |        |
| 3                | 0:09:41  | 100          | 1. Определенный интеграл         |          |            |        |
| 4                | 0:19:59  | 100          | 5. Формула Грина                 |          |            |        |
| 5                | 0:22:10  | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |        |
| 6                | 0:32:47  | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |        |
| 7                | 0:39:57  | 100          | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |        |
| Иванов Н.Д.      | 118      | 7            | 7                                | 7        | 7          | 5      |
| №                | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1                | 0:04:04  | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |        |
| 2                | 0:07:44  | 100          | 3. Двойной интеграл              |          |            |        |
| 3                | 0:17:33  | 100          | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |        |
| 4                | 0:19:04  | 100          | 1. Определенный интеграл         |          |            |        |
| 5                | 0:26:03  | 100          | 5. Формула Грина                 |          |            |        |
| 6                | 0:42:25  | 100          | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |        |
| 7                | 0:49:54  | 100          | 7. Условный экстремум            |          |            |        |
| Каташкин М.М.    | 118      | 7            | 1                                | 7        | 1          | 2      |
| №                | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1                | 0:36:13  | 0            | 1. Определенный интеграл         |          |            |        |
| 2                | 0:43:00  | 0            | 2. Интегрирование по частям      |          |            |        |
| 3                | 0:49:59  | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |        |
| 4                | 0:50:29  | 100          | 3. Двойной интеграл              |          |            |        |
| 5                | 0:52:37  | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |        |
| 6                | 0:52:51  | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |        |
| 7                | 0:54:49  | 0            | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |        |
| Кирюшечкина С.В. | 118      | 7            | 6                                | 7        | 6          | 4      |
| №                | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1                | 0:02:45  | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |        |
| 2                | 0:09:47  | 100          | 1. Определенный интеграл         |          |            |        |
| 3                | 0:15:07  | 100          | 5. Формула Грина                 |          |            |        |
| 4                | 0:19:32  | 100          | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |        |
| 5                | 0:34:07  | 100          | 7. Условный экстремум            |          |            |        |
| 6                | 0:50:41  | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |        |
| 7                | 0:52:39  | 100          | 3. Двойной интеграл              |          |            |        |
| Киселев М.Д.     | 118      | 7            | 7                                | 7        | 7          | 5      |
| №                | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1                | 0:02:27  | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |        |
| 2                | 0:06:08  | 100          | 3. Двойной интеграл              |          |            |        |
| 3                | 0:19:03  | 100          | 7. Условный экстремум            |          |            |        |
| 4                | 0:26:51  | 100          | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |        |
| 5                | 0:31:14  | 100          | 5. Формула Грина                 |          |            |        |
| 6                | 0:37:18  | 100          | 1. Определенный интеграл         |          |            |        |
| 7                | 0:41:13  | 100          | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |        |
| Клинов А.П.      | 118      | 7            | 5                                | 7        | 5          | 4      |
| №                | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1                | 0:01:32  | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |        |
| 2                | 0:08:45  | 100          | 1. Определенный интеграл         |          |            |        |
| 3                | 0:17:54  | 100          | 3. Двойной интеграл              |          |            |        |
| 4                | 0:30:56  | 100          | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |        |
| 5                | 0:33:26  | 100          | 5. Формула Грина                 |          |            |        |
| 6                | 0:53:04  | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |        |
| 7                | 0:53:08  | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |        |

| Фамилия И.О.           | Группа №     | Баллов              | Набрано                          | Вопросов | Прав. отв. | Оценка   |
|------------------------|--------------|---------------------|----------------------------------|----------|------------|----------|
| <b>Комиссаров И.О.</b> | <b>118</b>   | <b>7</b>            | <b>4</b>                         | <b>7</b> | <b>4</b>   | <b>3</b> |
| <b>№</b>               | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                    |          |            |          |
| 1                      | 0:13:35      | 100                 | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 2                      | 0:27:15      | 100                 | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| 3                      | 0:31:55      | 100                 | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 4                      | 0:37:50      | 0                   | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 5                      | 0:40:29      | 100                 | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 6                      | 0:40:35      | 0                   | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 7                      | 0:41:10      | 0                   | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| <b>Кондакова А.В.</b>  | <b>118</b>   | <b>7</b>            | <b>4</b>                         | <b>7</b> | <b>4</b>   | <b>3</b> |
| <b>№</b>               | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                    |          |            |          |
| 1                      | 0:05:20      | 100                 | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 2                      | 0:11:20      | 100                 | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 3                      | 0:19:53      | 100                 | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 4                      | 0:32:57      | 100                 | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| 5                      | 0:42:31      | 0                   | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 6                      | 0:50:18      | 0                   | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 7                      | 0:51:36      | 0                   | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| <b>Маликова М.И.</b>   | <b>118</b>   | <b>7</b>            | <b>5</b>                         | <b>7</b> | <b>5</b>   | <b>4</b> |
| <b>№</b>               | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                    |          |            |          |
| 1                      | 0:04:46      | 100                 | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 2                      | 0:22:26      | 100                 | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 3                      | 0:55:25      | 100                 | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 4                      | 0:58:16      | 100                 | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 5                      | 0:59:40      | 100                 | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 6                      | 1:01:15      | 0                   | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 7                      | 1:01:20      | 0                   | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| <b>Манджиева Ю.Б.</b>  | <b>118</b>   | <b>7</b>            | <b>5</b>                         | <b>7</b> | <b>5</b>   | <b>4</b> |
| <b>№</b>               | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                    |          |            |          |
| 1                      | 0:06:13      | 100                 | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 2                      | 0:32:44      | 100                 | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 3                      | 0:44:41      | 0                   | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 4                      | 0:52:01      | 100                 | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| 5                      | 0:57:26      | 100                 | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 6                      | 1:00:35      | 0                   | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 7                      | 1:00:42      | 100                 | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| <b>Мурзахожин А.Д.</b> | <b>118</b>   | <b>7</b>            | <b>5</b>                         | <b>7</b> | <b>5</b>   | <b>4</b> |
| <b>№</b>               | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                    |          |            |          |
| 1                      | 0:06:30      | 100                 | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 2                      | 0:16:50      | 100                 | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 3                      | 0:22:35      | 100                 | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 4                      | 0:47:25      | 0                   | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| 5                      | 0:52:37      | 100                 | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 6                      | 1:01:59      | 0                   | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 7                      | 1:06:11      | 100                 | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| <b>Овчинников С.Г.</b> | <b>118</b>   | <b>7</b>            | <b>4</b>                         | <b>7</b> | <b>4</b>   | <b>3</b> |
| <b>№</b>               | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                    |          |            |          |
| 1                      | 0:01:50      | 100                 | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 2                      | 0:03:42      | 100                 | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 3                      | 0:16:26      | 0                   | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 4                      | 0:25:15      | 100                 | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 5                      | 0:30:47      | 100                 | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 6                      | 0:44:19      | 0                   | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 7                      | 1:00:34      | 0                   | 7. Условный экстремум            |          |            |          |

| Фамилия И.О.   | Группа № | Баллов       | Набрано                          | Вопросов | Прав. отв. | Оценка |
|----------------|----------|--------------|----------------------------------|----------|------------|--------|
| Прохоров А.А.  | 118      | 7            | 3                                | 7        | 3          | 3      |
| №              | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1              | 0:07:26  | 100          | 3. Двойной интеграл              |          |            |        |
| 2              | 0:29:40  | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |        |
| 3              | 0:41:29  | 100          | 1. Определенный интеграл         |          |            |        |
| 4              | 0:49:42  | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |        |
| 5              | 0:51:27  | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |        |
| 6              | 0:53:54  | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |        |
| 7              | 0:56:42  | 0            | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |        |
| Станкевич К.Л. | 118      | 7            | 5                                | 7        | 5          | 4      |
| №              | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1              | 0:05:35  | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |        |
| 2              | 0:12:26  | 100          | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |        |
| 3              | 0:34:03  | 100          | 7. Условный экстремум            |          |            |        |
| 4              | 0:52:23  | 100          | 3. Двойной интеграл              |          |            |        |
| 5              | 0:52:37  | 100          | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |        |
| 6              | 0:52:47  | 0            | 1. Определенный интеграл         |          |            |        |
| 7              | 0:53:00  | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |        |
| Устинов Г.Д.   | 118      | 7            | 4                                | 7        | 4          | 3      |
| №              | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1              | 0:06:41  | 100          | 1. Определенный интеграл         |          |            |        |
| 2              | 0:20:47  | 100          | 5. Формула Грина                 |          |            |        |
| 3              | 0:33:59  | 100          | 3. Двойной интеграл              |          |            |        |
| 4              | 0:36:01  | 100          | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |        |
| 5              | 0:38:18  | 0            | 2. Интегрирование по частям      |          |            |        |
| 6              | 0:42:37  | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |        |
| 7              | 0:48:00  | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |        |
| Хирк М.С.      | 118      | 7            | 6                                | 7        | 6          | 4      |
| №              | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1              | 0:05:59  | 100          | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |        |
| 2              | 0:25:29  | 100          | 3. Двойной интеграл              |          |            |        |
| 3              | 0:32:43  | 100          | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |        |
| 4              | 0:34:07  | 100          | 1. Определенный интеграл         |          |            |        |
| 5              | 0:40:32  | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |        |
| 6              | 0:46:02  | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |        |
| 7              | 0:50:22  | 100          | 5. Формула Грина                 |          |            |        |
| Чертенков Е.М. | 118      | 7            | 3                                | 7        | 3          | 3      |
| №              | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1              | 0:15:27  | 0            | 1. Определенный интеграл         |          |            |        |
| 2              | 0:34:37  | 100          | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |        |
| 3              | 0:55:55  | 100          | 3. Двойной интеграл              |          |            |        |
| 4              | 0:56:04  | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |        |
| 5              | 1:00:59  | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |        |
| 6              | 1:01:20  | 0            | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |        |
| 7              | 1:01:26  | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |        |
| Ахтямов А.Н.   | 119      | 7            | 4                                | 7        | 4          | 3      |
| №              | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1              | 0:04:53  | 100          | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |        |
| 2              | 0:22:29  | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |        |
| 3              | 0:33:24  | 100          | 5. Формула Грина                 |          |            |        |
| 4              | 0:40:28  | 100          | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |        |
| 5              | 0:49:37  | 0            | 3. Двойной интеграл              |          |            |        |
| 6              | 1:01:52  | 100          | 1. Определенный интеграл         |          |            |        |
| 7              | 1:01:55  | 0            | 2. Интегрирование по частям      |          |            |        |

| Фамилия И.О.   | Группа № | Баллов       | Набрано                          | Вопросов | Прав. отв. | Оценка |
|----------------|----------|--------------|----------------------------------|----------|------------|--------|
| Баранов Д.В.   | 119      | 7            | 6                                | 7        | 6          | 4      |
| №              | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1              | 0:15:52  | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |        |
| 2              | 0:21:28  | 100          | 1. Определенный интеграл         |          |            |        |
| 3              | 0:32:25  | 100          | 7. Условный экстремум            |          |            |        |
| 4              | 0:38:59  | 100          | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |        |
| 5              | 0:43:15  | 100          | 3. Двойной интеграл              |          |            |        |
| 6              | 0:48:19  | 100          | 5. Формула Грина                 |          |            |        |
| 7              | 0:51:39  | 0            | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |        |
| Быцюра С.В.    | 119      | 7            | 6                                | 7        | 6          | 4      |
| №              | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1              | 0:06:45  | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |        |
| 2              | 0:12:52  | 100          | 3. Двойной интеграл              |          |            |        |
| 3              | 0:18:50  | 100          | 1. Определенный интеграл         |          |            |        |
| 4              | 0:29:33  | 100          | 7. Условный экстремум            |          |            |        |
| 5              | 0:39:16  | 100          | 5. Формула Грина                 |          |            |        |
| 6              | 0:48:36  | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |        |
| 7              | 0:59:46  | 100          | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |        |
| Дробинин А.О.  | 119      | 7            | 6                                | 7        | 6          | 4      |
| №              | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1              | 0:05:07  | 100          | 3. Двойной интеграл              |          |            |        |
| 2              | 0:08:33  | 100          | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |        |
| 3              | 0:13:04  | 100          | 7. Условный экстремум            |          |            |        |
| 4              | 0:15:05  | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |        |
| 5              | 0:19:54  | 100          | 5. Формула Грина                 |          |            |        |
| 6              | 0:27:30  | 100          | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |        |
| 7              | 0:28:33  | 0            | 1. Определенный интеграл         |          |            |        |
| Ильина Т.С.    | 119      | 7            | 3                                | 7        | 3          | 3      |
| №              | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1              | 0:03:26  | 0            | 2. Интегрирование по частям      |          |            |        |
| 2              | 0:13:36  | 100          | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |        |
| 3              | 0:21:10  | 100          | 5. Формула Грина                 |          |            |        |
| 4              | 0:35:45  | 100          | 3. Двойной интеграл              |          |            |        |
| 5              | 0:43:57  | 0            | 1. Определенный интеграл         |          |            |        |
| 6              | 0:44:25  | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |        |
| 7              | 0:44:34  | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |        |
| Исаев Т.Ф.     | 119      | 7            | 6                                | 7        | 6          | 4      |
| №              | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1              | 0:42:29  | 100          | 3. Двойной интеграл              |          |            |        |
| 2              | 0:44:50  | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |        |
| 3              | 0:52:45  | 100          | 5. Формула Грина                 |          |            |        |
| 4              | 1:01:27  | 100          | 1. Определенный интеграл         |          |            |        |
| 5              | 1:04:56  | 100          | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |        |
| 6              | 1:15:45  | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |        |
| 7              | 1:19:53  | 100          | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |        |
| Кузьмичев М.Д. | 119      | 7            | 6                                | 7        | 6          | 4      |
| №              | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1              | 0:04:00  | 100          | 3. Двойной интеграл              |          |            |        |
| 2              | 0:10:46  | 100          | 5. Формула Грина                 |          |            |        |
| 3              | 0:16:19  | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |        |
| 4              | 0:23:50  | 100          | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |        |
| 5              | 0:28:44  | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |        |
| 6              | 0:34:42  | 100          | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |        |
| 7              | 0:40:56  | 100          | 1. Определенный интеграл         |          |            |        |

| Фамилия И.О.          | Группа №     | Баллов              | Набрано                          | Вопросов | Прав. отв. | Оценка   |
|-----------------------|--------------|---------------------|----------------------------------|----------|------------|----------|
| <b>Леонтьев А.А.</b>  | <b>119</b>   | <b>7</b>            | <b>1</b>                         | <b>7</b> | <b>1</b>   | <b>2</b> |
| <b>№</b>              | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                    |          |            |          |
| 1                     | 0:02:39      | 0                   | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 2                     | 0:04:41      | 0                   | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 3                     | 0:07:44      | 100                 | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 4                     | 0:11:46      | 0                   | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 5                     | 0:13:37      | 0                   | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 6                     | 0:18:04      | 0                   | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| 7                     | 0:18:18      | 0                   | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| <b>Логутко Д.А.</b>   | <b>119</b>   | <b>7</b>            | <b>6</b>                         | <b>7</b> | <b>6</b>   | <b>4</b> |
| <b>№</b>              | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                    |          |            |          |
| 1                     | 0:03:41      | 100                 | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 2                     | 0:10:13      | 100                 | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 3                     | 0:26:39      | 0                   | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| 4                     | 0:34:09      | 100                 | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 5                     | 0:37:10      | 100                 | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 6                     | 0:42:45      | 100                 | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 7                     | 0:48:22      | 100                 | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| <b>Мальцева Д.В.</b>  | <b>119</b>   | <b>7</b>            | <b>5</b>                         | <b>7</b> | <b>5</b>   | <b>4</b> |
| <b>№</b>              | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                    |          |            |          |
| 1                     | 0:18:07      | 100                 | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 2                     | 0:28:00      | 100                 | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 3                     | 0:31:51      | 100                 | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 4                     | 0:40:13      | 100                 | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 5                     | 0:46:25      | 100                 | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 6                     | 0:54:10      | 0                   | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| 7                     | 1:03:50      | 0                   | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| <b>Новиков А.А.</b>   | <b>119</b>   | <b>7</b>            | <b>3</b>                         | <b>7</b> | <b>3</b>   | <b>3</b> |
| <b>№</b>              | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                    |          |            |          |
| 1                     | 0:04:12      | 100                 | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 2                     | 0:08:09      | 0                   | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| 3                     | 0:10:07      | 100                 | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 4                     | 0:16:48      | 100                 | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 5                     | 0:20:50      | 0                   | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 6                     | 0:21:05      | 0                   | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 7                     | 0:21:37      | 0                   | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| <b>Перелыгин В.Р.</b> | <b>119</b>   | <b>7</b>            | <b>3</b>                         | <b>7</b> | <b>3</b>   | <b>3</b> |
| <b>№</b>              | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                    |          |            |          |
| 1                     | 0:04:48      | 100                 | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |
| 2                     | 0:12:00      | 100                 | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 3                     | 0:20:23      | 0                   | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 4                     | 0:31:32      | 0                   | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| 5                     | 0:37:05      | 100                 | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 6                     | 1:01:17      | 0                   | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 7                     | 1:01:31      | 0                   | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| <b>Пономарев Н.А.</b> | <b>119</b>   | <b>7</b>            | <b>5</b>                         | <b>7</b> | <b>5</b>   | <b>4</b> |
| <b>№</b>              | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                    |          |            |          |
| 1                     | 0:06:04      | 100                 | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |          |
| 2                     | 0:12:00      | 0                   | 7. Условный экстремум            |          |            |          |
| 3                     | 0:21:50      | 100                 | 5. Формула Грина                 |          |            |          |
| 4                     | 0:33:59      | 100                 | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |          |
| 5                     | 0:43:42      | 100                 | 1. Определенный интеграл         |          |            |          |
| 6                     | 0:47:34      | 100                 | 3. Двойной интеграл              |          |            |          |
| 7                     | 0:52:38      | 0                   | 2. Интегрирование по частям      |          |            |          |

| Фамилия И.О. | Группа № | Баллов       | Набрано                          | Вопросов | Прав. отв. | Оценка |
|--------------|----------|--------------|----------------------------------|----------|------------|--------|
| Решетов С.А. | 119      | 7            | 3                                | 7        | 3          | 3      |
| №            | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1            | 0:02:23  | 100          | 1. Определенный интеграл         |          |            |        |
| 2            | 0:08:04  | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |        |
| 3            | 0:43:19  | 100          | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |        |
| 4            | 0:43:28  | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |        |
| 5            | 0:43:33  | 0            | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |        |
| 6            | 0:43:38  | 0            | 3. Двойной интеграл              |          |            |        |
| 7            | 0:43:45  | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |        |
| Сабиров Ф.А. | 119      | 7            | 5                                | 7        | 5          | 4      |
| №            | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1            | 0:09:40  | 100          | 3. Двойной интеграл              |          |            |        |
| 2            | 0:12:45  | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |        |
| 3            | 0:19:15  | 100          | 5. Формула Грина                 |          |            |        |
| 4            | 0:27:19  | 100          | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |        |
| 5            | 0:40:47  | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |        |
| 6            | 0:58:27  | 100          | 1. Определенный интеграл         |          |            |        |
| 7            | 1:04:52  | 0            | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |        |
| Яковлев В.С. | 119      | 7            | 4                                | 7        | 4          | 3      |
| №            | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1            | 0:18:17  | 0            | 6. Неявные функции $u(x,y)=0$    |          |            |        |
| 2            | 0:18:23  | 0            | 7. Условный экстремум            |          |            |        |
| 3            | 0:18:29  | 0            | 5. Формула Грина                 |          |            |        |
| 4            | 0:18:32  | 100          | 4. Криволинейный интеграл I рода |          |            |        |
| 5            | 0:18:40  | 100          | 1. Определенный интеграл         |          |            |        |
| 6            | 0:18:47  | 100          | 3. Двойной интеграл              |          |            |        |
| 7            | 0:18:53  | 100          | 2. Интегрирование по частям      |          |            |        |