**Ключи и критерии оценки**

**заданий тренировочного экзамена**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ задания** | **Вариант №1** | **Баллы** | **Вариант №2** |
| **1** | а) – 4б) 48 | 0,50,5 | а) – 1б) 68 |
| **2** | 35 | 1 | Петров |
| **3** | 1 | 1 | 1 |
| **4** | а) 4 – 20а + 25а2б) 4а2 + 12аb + 9b2 | 0,50,5 | а) а2 – 8аb + 16b2б) 4x2 + 12xy + 9y2 |
| **5** | 3 | 1 | 3 |
| **6** | 2,2 | 1 | 0,5 |
| **7** | 3 | 1 | 1 |
| **8** | 134 | 1,5 | 412 |
| **9** | 3 | 1 | 4 |
| **10** | (-0,6; – 3,2) | 2 | (-4; 5) |
| **11** | 158, 474, 237 | 2 | 230, 280, 330 |
| **12** |  | 3 |  |

**ЧАСТЬ 2**

|  |  |
| --- | --- |
| **Баллы** | **Критерии оценки выполнения задания** |
| **2** | Правильно решена система уравнений, получен верный ответ |
| **1** | Правильно решена система уравнений, но при его решении допущена вычислительная ошибка, с её учетом решение доведено до конца |
| **0** | Другие случаи, не соответствующие указанным критериям |
| **2** | *Максимальный балл* |

**10.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Баллы** | **Критерии оценки выполнения задания** |
| **2** | Правильно составлено уравнение, получен верный ответ |
| **1** | Правильно составлено уравнение, но при его решении допущена вычислительная ошибка, с её учетом решение доведено до конца |
| **0** | Другие случаи, не соответствующие указанным критериям |
| **2** | *Максимальный балл* |

**11.**

**12.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Баллы** | **Критерии оценки выполнения задания** |
| **3** | Доказательство верное, все шаги обоснованы |
| **2** | Доказательство в целом верное, но содержит неточности |
| **0** | Другие случаи, не соответствующие указанным критериям |
| **3** | *Максимальный балл* |

**Вариант №1**



**Вариант №2**





