**Контрольная работа №3**

**по теме «Уравнения и неравенства с одной переменной»**

|  |  |
| --- | --- |
| №пп | **Вариант 1** |
|  | Корнями данного уравнения  являются числа:   1. 0; 2) -5; 5; 3) 0; 25 4) -5; 0; 5 |
|  | Решением неравенства  является множество   1. ; 2); 3); 4) |
|  | Решите уравнение: |
|  | Решите неравенство, используя метод интервалов: |
|  | Найдите множество решений неравенства графическим способом |
|  | Решите биквадратное уравнение: |
|  | Решите неравенство: |
|  | Найдите область определения функции: |
|  | Решите уравнение, используя метод введения новой переменной |

**Критерии оценивания:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № задания |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Баллы | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Количество  Баллов | 0-3 | 4-7 | 8-11 | 12-14 |
| Отметка | «2» | «3» | «4» | «5» |

**Контрольная работа №1**

**по теме «Функция и ее свойства. Квадратный трехчлен»**

|  |  |
| --- | --- |
| №пп | **Вариант 2** |
|  | Корнями данного уравнения  являются числа:   1. 0; 6; 2) -6; 0; 6; 3) 0; 4) -6; 6 |
|  | Решением неравенства  является множество   1. ; 2); 3); 4) |
|  | Решите уравнение: . В ответ запишите наибольший из корней. |
|  | Решите неравенство, используя метод интервалов: |
|  | Найдите множество решений неравенства графическим способом |
|  | Решите биквадратное уравнение: |
|  | Решите неравенство: |
|  | Найдите область определения функции: |
|  | Решите уравнение, используя метод введения новой переменной |

**Критерии оценивания:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № задания |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Баллы | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Количество  Баллов | 0-3 | 4-7 | 8-11 | 12-14 |
| Отметка | «2» | «3» | «4» | «5» |