**Домашняя итоговая контрольная работа**

|  |  |
| --- | --- |
| №пп | **Выполните задания** |
|  | На одном из рисунков изображен график функции . Укажите номер этого рисунка. |
|  | Изобразите на координатной плоскости множество решений системы неравенств:  а) б) |
|  | Решением неравенства  является множество  ; 2); 3); 4) |
|  | Постройте график квадратичной функции  Запишите промежутки возрастания и убывания функции. |
|  | Решите биквадратное уравнение: |
|  | Решите систему уравнений |
|  | Найдите область определения функции: |
|  | Расстояние между городами А и В равно 120 км. Из города А в город В выехал автобус, а через 15 мин вслед за ним отправился автомобиль, скорость которого была на 12 км/ч больше скорости автобуса. Найдите скорость автобуса, если известно, что он прибыл в город В на 5 мин позже автомобиля. |

Критерии оценивания

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № задания | 1-3 | 1-5 | 1-7 | 1-8 |
| Количество баллов | 3 балла | 4-6 баллов | 7 баллов | 8 баллов |
| Отметка | «2» | «3» | «4» | «5» |