**Углубленный уровень**

**Домашняя контрольная работа по теме «Функции»**

| **№пп** | **Выполните задания** |
| --- | --- |
|  | Функция  задана графиком. Укажите для этой функции:а) область определения;б) область изменения;в) нули и промежутки знакопостоянства;г) промежутки возрастания (убывания), наибольшее и наименьшее значение функции. |
|  | Найдите область определения функции  |
|  | Постройте график функции  Укажите для этой функции область определения, нули, промежутки знакопостоянства, промежутки возрастания (убывания), область изменения. |
|  | Докажите, что функция четная:а)  б)  |
|   | Найдите область определения функции:а)б) |
|   | Постройте график функции  |
| 7  | Постройте график функции  Укажите для этой функции область определения, нули, промежутки знакопостоянства, промежутки возрастания (убывания), область изменения. |

Критерии оценивания:

|  |  |
| --- | --- |
| Задания | Отметка |
| 1-3 | 2 |
| 1-4 | 3 |
| 1-5 | 4 |
| 1-6 (или 7) | 5 |