Алгебра и начала математического анализа, 11 класс

Профильный уровень

**Подготовка к итоговой контрольной работе**

| **Вариант 2** |
| --- |
| 1.Функция  задана графиком. Укажите для этой функции:  а) область определения;  б) область изменения4  в) нули и промежутки знакопостоянства;  г) промежутки возрастания (убывания), наибольшее и наименьшее значение функции. |
| 2.Найдите  и , если:  а)  б) |
| 3.Дана функция f( х) = х3 – 3 х 2 – 9 х + 2 . Найдите:  а) промежутки возрастания и убывания функции;  б) наибольшее и наименьшее значения функции на отрезке . |
| 4.Решите уравнение |
| 5.Решите неравенство |
| 6.Решите уравнение |
| 7.Решите неравенство |
| 8.Решите неравенство |
| 9.Вычислите производную функцию |