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 изменения4в) 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   |