Алгебра и начала математического анализа, 11 класс

Базовый уровень

**Домашняя итоговая контрольная работа**

| **№пп** | **Вариант 1** | **Вариант 2** |
| --- | --- | --- |
|  | 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.  C:\Users\мама\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.Word\Безымянный.png | 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.  C:\Users\мама\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.Word\Безымянный.png |
|  | Найдите  и , если:  а)  б) | Найдите  и , если:  а)  б) |
|  | Дана функция .  Найдите:  а) промежутки возрастания и убывания функции;  б) наибольшее и наименьшее значения функции на отрезке | 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 . |
|  | Решите уравнение | Решите уравнение |
|  | Решите неравенство | Решите неравенство |
|  | Решите неравенство | Решите неравенство |