

Учитель: Пухова Н.В.

Класс: 8

Предмет: алгебра

Срок сдачи: 21.04.2023

Обратная связь: naty2806@yandex.ru

Обратная связь по электронной почте. Все вычисления необходимо выполнить в работе.

1. Решите неравенство:

- 1) а) $(x-1)(x-3) > 0$; в) $(x+9)(x+1)(x-11) > 0$;
б) $(x+2)(x-5) < 0$; г) $x(x+8)(x-17) \leq 0$;
2) а) $(x+3)(x-8)(x-20) > 0$; в) $(x^2-1)(x+5) \geq 0$;
б) $x(x+10)(x-3) \leq 0$; г) $(x^2+1)(x+6)(x-5) \leq 0$.

2. Найдите множество решений неравенства:

- 1) а) $(2x-1)(x+9) < 0$; б) $(8-x)(4x+9) \leq 0$;
в) $-(x-1)(5-x)(x+20) > 0$;