

Контрольная работа № 6
«Квадратные неравенства»

Вариант 2

1. Решить неравенство:

1) $(x + 2)(x - 4) > 0$;

2) $5x^2 + 4x < 0$;

3) $3x^2 - 5x - 2 \geq 0$].

2. Решить неравенство

$$x^2 - 6x + 9 \leq 0$$

3. Методом интервалов решить неравенство

$$\frac{x + 1}{(6x + 5)(x - 2)} > 0$$

Ответы:

1) $x < -2$ и $x > 4$ 2) $-0,8 < x < 0$ 3) $x \leq -\frac{1}{3}$ и $x \geq 2$.

2) 3.

3) $-1 < x < -\frac{5}{6}$ и $x > 2$.

sansei-alex.ru