

Решить неравенства:

1). $-x^2 - 2 \cdot x + 3 \geq 0$

2). $(x-3) \cdot (x+4) \cdot (7-x) \leq 0$

3). $\frac{(4x-4) \cdot (4-x)}{(x+5)^3} \leq 0$

4). $(x-3) \cdot (x+4)^2 \geq 0$

5). $\frac{x^2 - 16}{1 + 4x - 5x^2} \geq 0$

6). $\frac{x^2 - 3x + 2}{9 - x^2} \leq 0$

7). $\frac{(x^2 + 7)(3 - x)}{x + 4} > 0$

8). $2 \cdot |x + 1| - |x - 1| > 3$

9).

$$\frac{x^3 - 4x^2 - 6x}{x^2 - x - 12} \leq 2$$