

1. Решите неравенство

$$((x+1)^{-1} - (x+6)^{-1})^2 \leq \frac{|x^2 - 10x|}{(x^2 + 7x + 6)^2}.$$

2. Решите неравенство

$$((-x+1)^{-1} - (-x+4)^{-1})^2 \leq \frac{|x^2 + 6x|}{(x^2 - 5x + 4)^2}.$$

3. Решите неравенство

$$((x+1)^{-1} - (x+5)^{-1})^2 \leq \frac{|x^2 - 8x|}{(x^2 + 6x + 5)^2}.$$