

1. Решите неравенство  $\log_{(x+4)^2} (3x^2 - x - 1) \leq 0$ .

2. Решите неравенство  $\log_{(x-3)^2} (3x^2 + 7x + 1) \geq 0$ .

3. Решите неравенство  $\frac{2 \cdot 14^x - 14 \cdot 2^x - 7^x + 7}{\sqrt{x+5}} \geq 0$ .