

1. Решите неравенство: $2x + 1 - \frac{21x + 39}{x^2 + x - 2} \geq -\frac{1}{x + 2}$.

2. Решите неравенство: $2x + 9 + \frac{7x + 14}{x^2 + 3x + 2} \leq \frac{1}{x + 1}$.

3. Решите неравенство: $\frac{1}{5x - 12} + \frac{2x^2 - 6x + 1}{x - 3} \geq 2x$.

4. Решите неравенство $x - 5 - \frac{35x - 319}{x^2 - 14x + 45} \leq \frac{1}{x - 9}$.

5. Решите неравенство $x - 4 - \frac{63x - 700}{x^2 - 15x + 44} \leq \frac{1}{x - 11}$.