

1. Решите неравенство:  $x^2 - 3x + 1 - \frac{x^3 + x^2 + 3x - 21}{x} \geq 3$ .

2. Решите неравенство:  $x^2 + 4x + 1 - \frac{x^3 + x^2 + 12x - 12}{x} \geq 2$ .

3. Решите неравенство:  $x^2 - x + 3 - \frac{x^3 + 4x^2 - 3x - 1}{x} \leq 2$ .