

1. Решите неравенство: $\frac{x^4 - 5x^3 + 3x - 25}{x^2 - 5x} \geq x^2 - \frac{1}{x-4} + \frac{5}{x}$.

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

3. Решите неравенство: $\frac{2x^3 - 8x^2 + 4x - 12}{x^2 - 4x} \leq 2x - \frac{1}{x-2} + \frac{3}{x}$.

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