

1. Решите неравенство $\frac{x^4 + 8x^3 + 16x^2 - 8(x^2 + 4x) + 17}{x^2 + 4x - 4} \leq 2$.

2. Решите неравенство $\frac{x^4 + 6x^3 + 9x^2 - 6(x^2 + 3x) + 10}{x^2 + 3x - 3} \leq 2$.

3. Решите неравенство $\frac{x^4 - 4x^3 + 4x^2 + 8(2x - x^2) + 17}{x^2 - 2x - 4} \geq -2$.