

1. Решите неравенство  $\frac{(x^2 + 5x + 4) \times (x + 1)}{x^2 + 6x + 8} + \frac{(x^2 + 4x + 3)(x + 1)}{x^2 + 5x + 6} \leq (x^2 + 1)(x^2 + 2x + 1)$ .

2. Решите неравенство  $\frac{(x^2 + 7x + 12) \times (x + 3)}{x^2 + 6x + 8} + \frac{(x^2 + 8x + 15)(x + 3)}{x^2 + 7x + 10} \leq (x^2 + 1)(x^2 + 6x + 9)$ .