

1. Решите неравенство  $\log_2(x+1)^2 \cdot \log_{\frac{1}{3}}x^2 - 4\log_2(x+1) + 4\log_3(-x) + 4 \leq 0$ .

2. Решите неравенство  $\log_5(x+2)^2 \cdot \log_{\frac{1}{2}}x^2 - 4\log_5(x+2) + 4\log_2(-x) + 4 \leq 0$ .