

1. Решите неравенство $\log_x(\sqrt{x^2+2x-3}+2) \cdot \log_5(x^2+2x-2) \geq \log_x 4$.

2. Решите неравенство $\log_x(\sqrt{x^2+x-2}+1) \cdot \log_7(x^2+x+1) \leq \log_x 3$.