

1. Решите неравенство $2^{\log_5 x^2} + |x|^{\log_5 4} \leq 2 \cdot \left(\frac{1}{2}\right)^{\log_{0.2}(x+6)}$.

2. Решите неравенство $3^{\log_2 x^2} + 2 \cdot |x|^{\log_2 9} \leq 3 \cdot \left(\frac{1}{3}\right)^{\log_{0.5}(2x+3)}$.

3. Решите неравенство $2^{1+\log_3 x^2} + 2 \cdot |x|^{\log_3 4} \leq 4 \cdot \left(\frac{1}{2}\right)^{\log_{\frac{1}{3}}(3x+4)}$.