

1. Решите неравенство  $\frac{\log_2(2x) \cdot \log_{0,5x} 2}{\log_{0,125x} 8} \leq 1$ .

2. Решите неравенство  $\frac{\log_2(8x) \cdot \log_{0,125x} 2}{\log_{0,5x} 16} \leq \frac{1}{4}$ .

3. Решите неравенство  $\frac{\log_2(8x) \cdot \log_{0,125x} 2}{\log_{0,25x} 16} \leq \frac{1}{4}$ .