

1. Решите неравенство $\sqrt{x + \frac{1}{2}} \left(\log_{\frac{1}{2}} \log_2 |1 - x| \right) \geq 0$.

2. Решите неравенство $\sqrt{x + \frac{2}{3}} \left(\log_2 \log_{\frac{1}{2}} |1 + x| \right) \leq 0$.