

1. Решите систему неравенств
$$\begin{cases} x^2 + (1 - \sqrt{10})x - \sqrt{10} \leq 0, \\ \frac{3^{|x^2 - 2x - 1|} - 9}{x} \geq 0. \end{cases}$$

2. Решите систему неравенств
$$\begin{cases} x^2 + (2 - \sqrt{15})x - 2\sqrt{15} \leq 0, \\ \frac{0,2^{|x^2 - 4x + 2|} - 0,04}{3 - x} \leq 0. \end{cases}$$