

1. Решите систему неравенств

$$\begin{cases} \log_2^2(-\log_2 x) + \log_2 \log_2^2 x \leq 3, \\ -4|x^2 - 1| - 3 \geq \frac{1}{x^2 - 1}. \end{cases}$$

2. Решите систему неравенств

$$\begin{cases} \log_{0,5}^2(-\log_3 x) - \log_{0,5} \log_3^2 x \leq 3, \\ -8|x^2 - 1| - 2 \geq \frac{1}{x^2 - 1}. \end{cases}$$