

Решите систему неравенств

$$\begin{cases} 3^{2-x} + 6 \cdot (\sqrt{3})^{2-2x} > \left(\frac{1}{3}\right)^{\sqrt{x^2+x-2}-3}, \\ \log_{\frac{2x+2}{5x-1}}(10x^2 + x - 2) \leq 0. \end{cases}$$