

Решите систему неравенств

$$\begin{cases} 11^{\log_{\frac{1}{11}} \log_7 x} < 7^{\log_{\frac{1}{7}} \log_{11} x}, \\ \log_{\frac{2}{3x+1}} \left(\frac{2}{4x-1} \right) \geq 1. \end{cases}$$