

Решите систему неравенств
$$\begin{cases} 9^{2x+0,5} - 10 \cdot 27^{\frac{2x}{3}} > \frac{11}{3}, \\ \frac{3\log_{0,5}x}{2 + \log_2x} \geq 2\log_{0,5}x + 1. \end{cases}$$