

Решите систему неравенств
$$\begin{cases} 16^{x+\frac{1}{4}} - 9 \cdot 4^{x-\frac{1}{2}} + 1 \geq 0, \\ (x-1) \log_{x+3}(x+2) \cdot \log_3(x+3)^2 \leq 0. \end{cases}$$