

Решите систему неравенств
$$\begin{cases} \log_{4-x} \frac{(x-4)^8}{(x+5)} \geq 8, \\ \frac{x^2-3x-5}{x-4} + \frac{x^2-6x+3}{x-6} \leq 2x+1. \end{cases}$$