

Решите систему неравенств

$$\begin{cases} 4^x - 7 \cdot 2^x + 10 \leq 0, \\ \frac{x^3 - 3x^2 + 3x - 3}{x^2 - 3x} \leq x + \frac{1}{x-2} + \frac{1}{x}. \end{cases}$$