

1. Решить систему неравенств

Not match begin/end align

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

3. Решить систему неравенств

Not match begin/end align

4. Решите систему неравенств
$$\begin{cases} \frac{320-4^{-x-1}}{128-2^{-x}} \geq 2,5, \\ \log_{0,25(x+1)^2} \left(\frac{x+7}{4} \right) \leq 1. \end{cases}$$