

Решите систему неравенств:
$$\begin{cases} \log_{\frac{1}{5}} x^2 \geq \log_{\frac{1}{5}} 75 - \log_5 3, \\ 2(x-3) > 4. \end{cases}$$

- 1) $[5; 15)$ 2) $[2; 7]$ 3) $[15; +\infty)$ 4) $(5; 15]$