

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)  $(5; 15]$