

Найдите решение системы неравенств: 
$$\begin{cases} \frac{7x-2}{x-3} \geq 0, \\ \frac{5x+1}{6-x} \leq 1. \end{cases}$$

- 1)  $(-\infty; 3] \cup (6; +\infty)$     2)  $\left(-\infty; \frac{2}{7}\right] \cup (6; +\infty)$     3)  $\left[\frac{2}{3}; 6\right]$   
4)  $\left(-\infty; \frac{2}{3}\right) \cup (6; +\infty)$     5)  $(3; 6)$