

Решите систему неравенств: 
$$\begin{cases} 5^{x^2-9} \geq 625^{2x}, \\ \frac{4x+5}{7} - \frac{3x+2}{4} \leq \frac{7-2x}{8}. \end{cases}$$

- 1)  $x \in (-\infty; -1] \cup \left[9\frac{1}{4}; +\infty\right)$     2)  $x \in (-\infty; 1] \cup [9; +\infty)$   
3)  $x \in (-\infty; -1] \cup \left[9; 6\frac{1}{4}\right]$     4)  $x \in (-\infty; -1] \cup \left[9; 9\frac{1}{4}\right]$   
5)  $x \in (-\infty; -1] \cup [9; +\infty)$