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

1) $x \in (-\infty; -1] \cup \left[9\dfrac{1}{4}; +\infty\right)$

2) $x \in (-\infty; 1] \cup [9; +\infty)$

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

4) $x \in (-\infty; -1] \cup \left[9; 9\dfrac{1}{4}\right]$

5) $x \in (-\infty; -1] \cup [9; +\infty)$