

Решите систему неравенств: 
$$\begin{cases} 5^{x^2-2x} \leq 125, \\ \left(\frac{1}{7}\right)^{2x^2-3x} \geq \frac{1}{49}. \end{cases}$$

- 1)  $(-1; 3]$     2)  $\left[-\frac{1}{2}; 2\right)$     3)  $\left[-\frac{1}{2}; 2\right]$     4)  $\left[-\frac{1}{2}; 3\right)$