Множество решений системы неравенств

$$\begin{cases} \dfrac{x^2-x}{x+1} < 0, \\ \dfrac{x^2-x}{x^2-9} < 0, \end{cases}$$

принадлежит промежутку?

1) $(-3;-1)$ 2) $(-\infty;-4)$ 3) $(-2;1)$ 4) $(-\infty;-3)\cup(-1;1)$ 5) $(1;3)$ 6) $(-5;11)$