

Из нижеперечисленных интервалов укажите интервалы удовлетворяющие неравенству:  $\frac{x+2}{x-3} \geq \frac{x-3}{x+2}$ .

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