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

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

5)
$$\left(-2; \frac{1}{2}\right)$$

7)
$$\left(\frac{3}{5}; +\infty\right)$$

8)
$$\left[\frac{3}{5}; +\infty\right]$$