

*

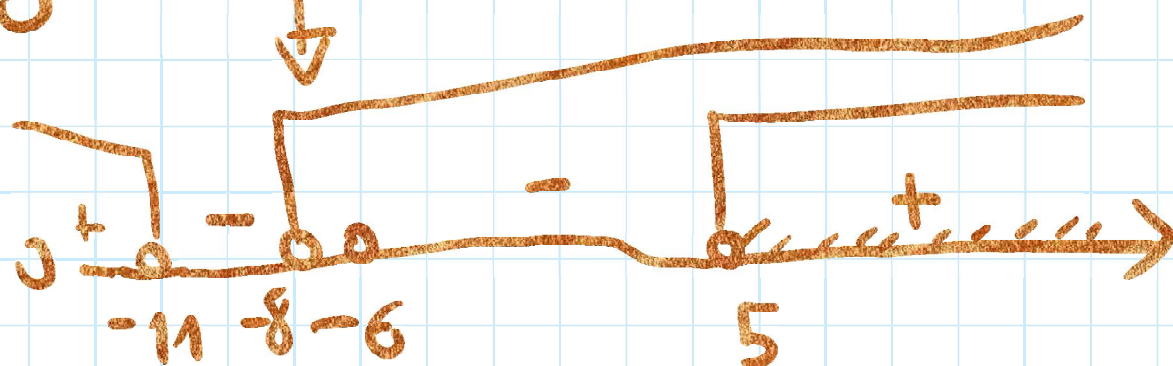
25 октября 2020 г.

$$\left\{ \begin{array}{l} \frac{x}{x+6} - \frac{55}{(x+6)^2} > 0 \quad (1) \\ -3x < 24; \end{array} \right. \quad \underline{x > -8}$$

$$(1) \quad \frac{x(x+6) - 55}{(x+6)^2} > 0$$

$$\frac{x^2 + 6x - 55}{(x+6)^2} > 0$$

$$\frac{(x-5)(x+11)}{(x+6)^2} > 0$$



Ответ: $x \in (-\infty; -11) \cup (-6; 5)$