

№12.10(В)

$$|3x - 7| > 2x - 3$$

1) критическая точка : $x = \frac{7}{3}$

2) знаки подмодульного выражения :

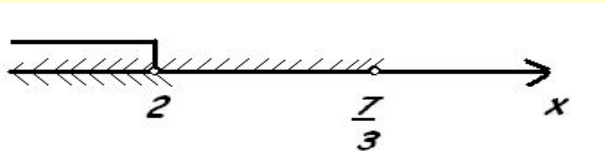
3) Решение :

$$\text{а) } x < \frac{7}{3}$$

$$-3x + 7 > 2x - 3$$

$$5x < 10$$

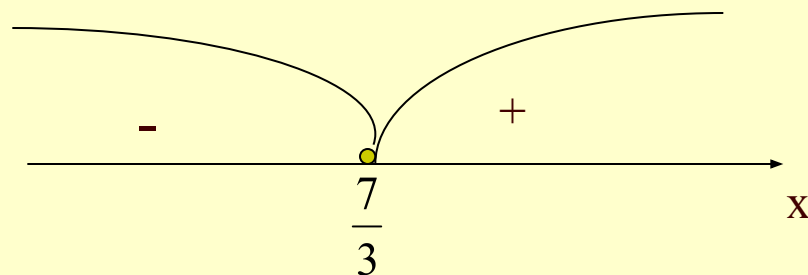
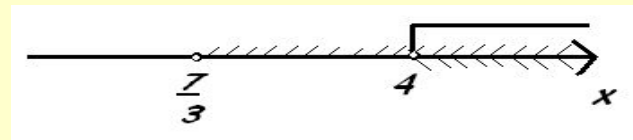
$$x < 2$$



$$\text{б) } x > \frac{7}{3}$$

$$3x - 7 > 2x - 3$$

$$x > 4$$



Ответ : $(-\infty; 2) \cup (4; \infty)$