

② Να λύσεις την ανίσωση :

$$|2x-7| < x-1.$$

ΛΥΣΗ

i) $|2x-7| < x-1$

Περιορισμοί

$$x-1 > 0 \Rightarrow x > 1$$

$$-x+1 < 2x-7 < x-1$$

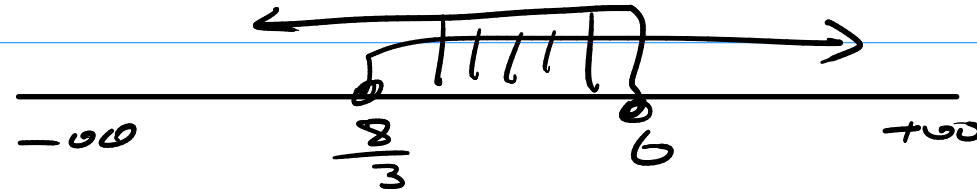
$$-x+1 < 2x-7$$

$$-3x < -8$$

$$x > \frac{8}{3}$$

$$2x-7 < x-1$$

$$x < 6$$



Είναι και οκ από
περιορισμό σου

$$x \in \left(\frac{8}{3}, 6\right]$$