

② Να λύσεις την εξίσωση

$$|3x-5|=2x+1$$

λύση

$$|3x-5|=2x+1$$

$$3x-5=2x+1$$

ή

$$3x-5=-2x-1.$$

$$3x-2x=5+1$$

$$x=6$$

δεκτή.

$$3x+2x=5-1.$$

$$5x=4$$

$$x=\frac{4}{5}$$

δεκτή.

Περιορισμός

$$2x+1 \geq 0$$

$$2x \geq -1$$

$$x \geq -\frac{1}{2}.$$