

① Να λυθεί η εξίσωση: $|2x-3|=|x+6|$

ΛΥΣΗ

$$|2x-3|=|x+6|$$

$$2x-3=x+6 \quad \vee \quad 2x-3=-x-6$$

$$x=9 \quad \vee \quad 3x=-3$$

$$x=-1.$$