

② Να λύσετε την ανίσωση $| |2x-5|+2|-1 < 2.$

Λύση

$$| |2x-5|+2| < 3.$$

①

$$-3 < |2x-5|+2 < 3.$$

$$-5 < |2x-5| < 1.$$

$$-5 < |2x-5|$$

$$|2x-5| < 1$$

Πάντα
 $\forall x \in \mathbb{R}$

$$-1 < 2x-5 < 1.$$

$$4 < 2x < 6$$

$$2 < x < 3..$$

όπου $x \in (2, 3)$