

① Να λύσεις την Ανίσωση : $4 \leq 2x-1 \leq 5$.

ΛΥΣΗ

1^{ος} Τρόπος $\rightarrow$ γέσνασιγυ

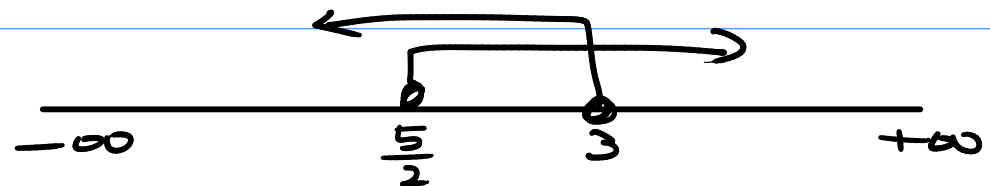
$$4 \leq 2x-1 \leq 5.$$

$$4 \leq 2x-1 \quad \text{ή} \quad 2x-1 \leq 5$$

$$5 \leq 2x \qquad 2x \leq 6$$

$$\frac{5}{2} \leq x \qquad x \leq 3.$$

Τώρα βλέπω την τομή τους
(δυνατότητα συνυψεύσει στον άξονα)



$$\text{Άρα } x \in \left[\frac{5}{2}, 3\right]$$

2^{ος} Τρόπος

γέ 1 διωτμή(-) διατμή(+)

$$4 \overset{+1}{\leq} 2x-1 \overset{+1}{\leq} 5 \overset{+1}{\leq} 5$$

$$\frac{5}{2} \leq 2x \leq 6$$

$$\frac{5}{2} \leq x \leq 3.$$

$$\text{Άρα } x \in \left[\frac{5}{2}, 3\right]$$

πρέπει να
γνωρίζουμε
και 2 τρόπους
τους ο 2^{ος}
γιατί ο 2^{ος}
δεν γίνεται
πάντα.