

ΘΕΜΑ 3

Αν για τον πραγματικό αριθμό x ισχύει $|2x-1| < 1$, τότε:

α) Να δείξετε ότι $0 < x < 1$.

(Μονάδες 12)

β) Να βάλετε σε αύξουσα διάταξη τους αριθμούς $1, x, x^2$.

(Μονάδες 13)