

ΘΕΜΑ 2

Θεωρούμε τον πραγματικό αριθμό y για τον οποίο ισχύει η ανισότητα $2 < y < 3$.

α) Να αποδείξετε ότι $4 < 2y < 6$.

(Μονάδες 7)

β) Να βρείτε τα όρια μεταξύ των οποίων περιέχεται η τιμή κάθε μιας από τις παρακάτω παραστάσεις

i. $2y + 3$.

(Μονάδες 9)

ii. $2y - 5$.

(Μονάδες 9)