

ΘΕΜΑ 2

α) Να βρείτε τον θετικό αριθμό x για τον οποίο ισχύει: $x^2 = 36$.

(Μονάδες 12)

β) Να εφαρμόσετε την ιδιότητα $\sqrt{a} \cdot \sqrt{b} = \sqrt{a \cdot b}$ για να εκφράσετε το γινόμενο $\sqrt{12} \cdot \sqrt{3}$ χωρίς ρίζες.

(Μονάδες 13)