

ΘΕΜΑ 4

Αν έχεις το τριώνυμο $x^2 - 7x + 12$, τότε:

α) Να εξηγήσεις γιατί το παραπάνω τριώνυμο έχει ρίζες τους αριθμούς 3 και 4.

(Μονάδες 10)

β) Να λύσεις την ανίσωση $x^2 - 7x + 12 < 0$.

(Μονάδες 10)

γ) Για τον πραγματικό αριθμό $\pi = 3,1415\dots$ να εξηγήσεις γιατί είναι $\pi^2 - 7\pi + 12 < 0$.

(Μονάδες 5)