

ΘΕΜΑ 4

Δίνεται το τριώνυμο $x^2 - 3x + 2$.

α) Να παραγοντοποιήσετε το τριώνυμο.

(Μονάδες 7)

β) Να λύσετε την ανίσωση $x^2 - 3x + 2 > 0$.

(Μονάδες 10)

γ) Να εξετάσετε αν οι αριθμοί $\alpha_1 = -\frac{3}{2}$ και $\alpha_2 = \frac{3}{2}$ είναι λύσεις της ανίσωσης του β ερωτήματος.

(Μονάδες 8)