

ΘΕΜΑ 4

α) Να βρεις τις ρίζες του τριωνύμου $x^2 + x - 12$ (1).

(Μονάδες 8)

β) Αν οι ρίζες του τριωνύμου (1) είναι $x_1 = 3$ και $x_2 = -4$, να λύσεις την ανίσωση $x^2 + x - 12 < 0$ και να γράψεις τις λύσεις της σε μορφή διαστήματος.

(Μονάδες 12)

γ) Να βρεις τους ακέραιους αριθμούς που είναι λύσεις της ανίσωσης του ερωτήματος β).

(Μονάδες 5)