

ΘΕΜΑ 4

α) Να βρείτε 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 λύσετε την ανίσωση  $x^2 + x - 12 < 0$  και να γράψετε τις λύσεις της σε μορφή διαστήματος.

(Μονάδες 12)

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

(Μονάδες 5)