

ΘΕΜΑ 4

α) Να βρείτε τις ρίζες του τριωνύμου $x^2 - x - 12$.

(Μονάδες 10)

β) Να λύσετε στο σύνολο των πραγματικών αριθμών την ανίσωση $x^2 - x - 12 \leq 0$.

(Μονάδες 9)

γ) Να βρείτε τις ακέραιες λύσεις της ανίσωσης $x^2 - x - 12 \leq 0$.

(Μονάδες 6)