

ΘΕΜΑ 4

α) Να λύσετε την εξίσωση $x^2 - 9 = 0$.

(Μονάδες 10)

β) Να λύσετε την εξίσωση $2x \cdot (x^2 - 9) = 0$.

(Μονάδες 10)

γ) Να διατάξετε τις ρίζες της εξίσωσης του β) ερωτήματος σε αύξουσα σειρά και να δείξετε ότι με αυτή τη σειρά αποτελούν διαδοχικούς όρους αριθμητικής προόδου.

(Μονάδες 5)