

ΘΕΜΑ 2

Δίνεται η εξίσωση $x^2+4x+4=0$ (1).

α) Να αποδείξετε ότι η εξίσωση (1) έχει διακρίνουσα $\Delta = 0$.

(Μονάδες 12)

β) Να λύσετε την εξίσωση (1).

(Μονάδες 13)