

ΘΕΜΑ 2

Δίνεται η εξίσωση $x^2 - 3x - 4 = 0$ (1).

α) Να αποδείξετε ότι η εξίσωση (1) έχει δύο ρίζες άνισες, υπολογίζοντας την διακρίνουσά της.

(Μονάδες 10)

β) Να λύσετε την εξίσωση (1).

(Μονάδες 15)