

ΘΕΜΑ 2

Δίνεται η εξίσωση $x^2 - 3x + 2 = 0$.

α) Να δείξετε ότι η διακρίνουσα του τριωνύμου $x^2 - 3x + 2$ είναι $\Delta = 1$.

(Μονάδες 8)

β) Πόσες ρίζες έχει η εξίσωση;

(Μονάδες 8)

γ) Να λύσετε την εξίσωση.

(Μονάδες 9)