

ΘΕΜΑ 2

Δίνεται το τριώνυμο  $x^2 - 3x + 2$ .

α) Να δείξετε ότι το τριώνυμο έχει δύο ρίζες άνισες.

(Μονάδες 8)

β) Να δείξετε ότι οι ρίζες του τριωνύμου  $x^2 - 3x + 2$  είναι οι αριθμοί 1 και 2 και να βρείτε το πρόσημό του.

(Μονάδες 9)

γ) Να λύσετε την ανίσωση  $x^2 - 3x + 2 \leq 0$ .

(Μονάδες 8)