

ΘΕΜΑ 2

Δίνεται το τριώνυμο  $2x^2 - 3x + 1$ .

α) Να βρείτε τις ρίζες του.

(Μονάδες 7)

β) Να βρείτε τις τιμές του  $x$  για τις οποίες  $2x^2 - 3x + 1 < 0$ .

(Μονάδες 9)

γ) Να εξετάσετε αν οι αριθμοί  $\frac{\sqrt{3}}{2}$  και  $\frac{3}{2}$  είναι λύσεις της ανίσωσης του ερωτήματος β).

(Μονάδες 9)