

ΘΕΜΑ 2

α) Να λυθεί η εξίσωση:  $x^2 - x - 2 = 0$ .

(Μονάδες 8)

β) Να λυθεί η ανίσωση:  $x^2 - x - 2 > 0$  και να παραστήσετε το σύνολο των λύσεων της στον άξονα των πραγματικών αριθμών.

(Μονάδες 12)

γ) Να τοποθετήσετε τον αριθμό  $-\frac{4}{3}$  στον άξονα των πραγματικών αριθμών.

Είναι ο αριθμός  $-\frac{4}{3}$  λύση της ανίσωσης του ερωτήματος (β);

(Μονάδες 5)