

ΘΕΜΑ 4

α) Να λύσετε την ανίσωση  $4(x - 2) > 5(2x + 8)$ .

(Μονάδες 8)

β) Να λύσετε την ανίσωση  $x^2 + 9x < 0$ .

(Μονάδες 12)

γ) Να παραστήσετε τις λύσεις των παραπάνω ανισώσεων στον ίδιο άξονα πραγματικών αριθμών και να βρείτε τις κοινές τους λύσεις (αν υπάρχουν).

(Μονάδες 5)