

ΘΕΜΑ 4

Δίνονται οι ανισώσεις $|x| \leq 9$ (I) και $7x - 8 \geq -3(x - 4)$ (II).

α) Να λυθεί η ανίσωση (I).

(Μονάδες 7)

β) Να λυθεί η ανίσωση (II).

(Μονάδες 10)

γ) Να παραστήστε τις λύσεις των ανισώσεων (I) και (II) στον ίδιο άξονα των πραγματικών αριθμών και να βρείτε τις κοινές τους λύσεις.

(Μονάδες 8)