

ΘΕΜΑ 4

Αν έχεις τις ανισώσεις:

$$|x| < 4 \quad (1)$$

και

$$4(x - 1) > 6x - 8 \quad (2).$$

τότε:

α) Να λύσεις την ανίσωση (1).

(Μονάδες 10)

β) Να λύσεις την ανίσωση (2).

(Μονάδες 10)

γ) Να σχεδιάσεις τις λύσεις των ανισώσεων (1) και (2) πάνω στην αριθμογραμμή και να βρεις τις κοινές τους λύσεις.

(Μονάδες 5)