

ΘΕΜΑ 2

Δίνεται η ανίσωση $|x - 7| < 1$.

α) Να δείξετε ότι $6 < x < 8$.

(Μονάδες 12)

β) Αν ισχύει $6 < k < 8$, να δείξετε ότι $3 < \frac{24}{k} < 4$.

(Μονάδες 13)