

1.3 Μέτρηση, σύγκριση και ισότητα ε.τ. – Απόσταση σημείων

Ερωτήσεις Κατανόησης:

1. Να συμπληρώσετε τα παρακάτω κενά ώστε να προκύπτουν αληθείς προτάσεις:

α. Απόσταση δύο σημείων Α και Β λέγεται.....

β. Μέσο ενός ευθύγραμμου τμήματος ΑΒ ονομάζουμε το σημείο Μ που.....

από

γ. Από ένα σημείο διέρχονται..... ευθείες ενώ από 2 σημεία διέρχονται.....
ευθείες.

δ. Αν το σημείο Μ είναι το μέσο του τμήματος ΑΒ, τότε $MA=.....$

Ασκήσεις:

1. Να κάνετε τις παρακάτω μετατροπές:

$5,3m=...dm$ $265m=...cm$ $32dm=...cm$ $5cm=...mm$ $21cm=...mm$ $55m=...mm$

$350mm=...cm$ $8800mm=...dm$ $60dm=...m$ $5700cm=...dm$ $100000mm=...m$

2. Να βρείτε το μέσο του ευθύγραμμου τμήματος ΑΒ για τις παρακάτω περιπτώσεις:

$AB=55km$, $AB=10,2Km$, $AB=180Km$, $AB=88m$, $AB=900m$

3. Σε μια ευθεία ε έχουμε τα σημεία Α, Β, Γ, Δ, Ε ώστε $AB=3cm$, $AG=\frac{5}{3}AB$, $ΓΔ=0,5 \cdot ΓΕ$, $ΑΕ=8cm$. Να βρείτε τα μήκη των τμημάτων: ΒΓ, ΓΕ, ΔΕ και ΒΔ.



4. Σε μια ευθεία ε έχουμε τα σημεία Α, Β, Γ, Δ ώστε $AB=2cm$, $ΒΓ=3cm$ και $ΑΔ=6cm$. Να βρείτε τα μήκη των τμημάτων ΑΓ, ΒΓ, ΑΓ+ΓΔ, ΒΓ, ΑΔ-ΔΒ.