ΤΕΣΤ ΣΤΗ ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ ΤΗΣ Α΄ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

1. Σχεδιάστε δύο αντικείμενες ημιευθείες Αχ και Αχ΄ . Πάνω στην ημιευθεία Αχ να πάρετε δύο σημεία Β και Γ τέτοια ώστε ΑΒ=3cm και ΑΓ=4cm. Στην συνέχεια να πάρετε ένα σημείο Δ πάνω στην Αχ΄ τέτοιο ώστε ΑΔ=2cm. Να βρείτε τα μήκη των τμημάτων ΒΓ, ΔΓ και ΔΒ.

**(8 μονάδες)**

2. Πάνω σε μια ευθεία να πάρετε δύο σημεία Α και Β τέτοια ώστε ΑΒ=5cm και να ονομάσετε Μ το μέσο του τμήματος ΑΒ. Να πάρετε ένα σημείο Ν πάνω στην ίδια ευθεία, τέτοιο ώστε ΜΝ=4cm και ΝΑ=1,5cm. Να βρείτε την απόσταση ΝΒ.

**(7 μονάδες)**

3. Να πάρετε ένα σημείο Α στο επίπεδο και να βρείτε τρία σημεία Γ, Δ, Ε τα οποία να απέχουν 3cm από το Α.

**(5 μονάδες)**

ΤΕΣΤ ΣΤΗ ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ ΤΗΣ Α΄ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

1. Σχεδιάστε δύο αντικείμενες ημιευθείες Οχ και Οχ΄ . Πάνω στην ημιευθεία Οχ να πάρετε δύο σημεία Β και Γ τέτοια ώστε ΟΒ=4cm και ΟΓ=6cm. Στην συνέχεια να πάρετε ένα σημείο Δ πάνω στην Οχ΄ τέτοιο ώστε ΟΔ=3cm. Να βρείτε τα μήκη των τμημάτων ΒΓ, ΔΓ και ΔΒ.

**(8 μονάδες)**

2. Πάνω σε μια ευθεία να πάρετε δύο σημεία Α και Β τέτοια ώστε ΑΒ=6cm και να ονομάσετε Μ το μέσο του τμήματος ΑΒ. Να πάρετε ένα σημείο Ν πάνω στην ίδια ευθεία, τέτοιο ώστε ΜΝ=5cm και ΝΑ=2cm. Να βρείτε την απόσταση ΝΒ.

**(7 μονάδες)**

3. Να πάρετε ένα σημείο Α στο επίπεδο και να βρείτε τρία σημεία Γ, Δ, Ε τα οποία να απέχουν 3,5cm από το Α.

**(5 μονάδες)**