

Κύκλος και στοιχεία κύκλου.

Επανάληψη σελ. 188-189 σχολικό βιβλίο.

Άσκηση 1

Τι ονομάζουμε:

A. Κύκλο.

B. Χορδή.

Γ. Διάμετρο.

Δ. Τόξο.

Ε. Κυκλικό δίσκο.

Άσκηση 2

Να σχεδιάσετε δυο ομόκεντρους κύκλους με ακτίνες 2cm και 5 cm αντίστοιχα.

Άσκηση 3

Να σχεδιάσετε κύκλο με ακτίνα 3cm και μια χορδή του 2cm. Στο σχεδιασμό της χορδής να χρησιμοποιηθεί διαβήτης.

Άσκηση 4

Σχεδιάστε ευθεία ϵ , σημείο A που απέχει 3 cm από την ευθεία ϵ , κύκλο με κέντρο το A και ακτίνα 5cm. Εντοπίστε και ονομάστε B και Γ τα σημεία της ευθείας που απέχουν 5cm από το A. Τέλος βρείτε ποια σημεία της ευθείας απέχουν 6cm από το A.

Άσκηση 5

Σχεδιάστε ημιευθείες O α και O β κάθετες μεταξύ τους τους. Βρείτε όλα τα σημεία του επιπέδου που απέχουν 4 cm από το O. Στη συνέχεια βρείτε ποια από αυτά τα σημεία ανήκουν στις ημιευθείες ονομάστε τα A και B και μετρήστε το μήκος του AB.

Άσκηση 6

Σχεδιάστε ευθύγραμμο τμήμα AB=5cm. Να βρείτε ποια σημεία του επιπέδου απέχουν ταυτόχρονα 4cm από το A και 3cm από το B.