

ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ 1 (Κύκλος)

ΑΣΚΗΣΗ 1^η

Να σχεδιάσετε τρεις κύκλους που θα έχουν όλοι ως κέντρο το ίδιο σημείο M και ακτίνες $\rho_1 = 4 \text{ cm}$, $\rho_2 = 2,5 \text{ cm}$ και $\rho_3 = 18 \text{ mm}$.

A) Πώς θα ονομάζονται αυτοί οι κύκλοι;

B) Ποιος έχει τη μεγαλύτερη ακτίνα;

ΑΣΚΗΣΗ 2^η

Να σχεδιάσετε έναν κύκλο που να έχει διάμετρο ένα ευθύγραμμο τμήμα $AB = 5 \text{ cm}$.

Που θα βρίσκεται το κέντρο του;

Τι μήκος θα έχει η ακτίνα του;

ΑΣΚΗΣΗ 3^η

Να σχεδιάσετε έναν κύκλο με κέντρο K και ακτίνα $3,4 \text{ cm}$. Να πάρετε ένα σημείο M του κύκλου και να χαράξετε δύο χορδές του $MA = 2,4 \text{ cm}$ και $MB = 4,1 \text{ cm}$.

ΑΣΚΗΣΗ 4^η

Αν $AB = 6 \text{ cm}$, να βρεις:

A) Τα σημεία του επιπέδου που απέχουν 5 cm από το A και τα σημεία που απέχουν 2 cm από το B .

B) Ποια σημεία απέχουν ταυτόχρονα 5 cm από το A και 2 cm από το B ;

