



Ασκήσεις στα (1.9) έως (1.12)

Άσκηση 1

Να σχεδιαστεί ευθεία ϵ' που διέρχεται από σημεία A και είναι κάθετη στην ευθεία ϵ . Να αιτιολογήσετε πως εργαστήκατε με την χρήση του γνώμονα.

Άσκηση 2

Να σχεδιαστούν δυο ευθείες ϵ_1, ϵ_2 παράλληλες προς μια ευθεία ϵ , που να απέχουν από αυτή 3cm.

Άσκηση 3

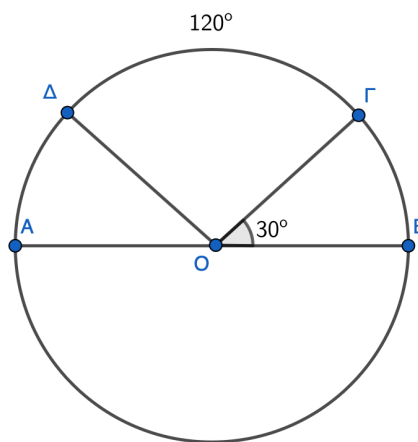
Να σχεδιάσετε ένα ευθύγραμμο τμήμα AB με μήκος 5cm και να σημειώσετε το μέσο του M. Στη συνέχεια να χαράξετε τους κύκλους (A,AM) και (B,BM). Τι σχέση έχουν αυτοί οι δύο κύκλοι;

Άσκηση 4

Να σχεδιάσετε ένα ευθύγραμμο τμήμα AB με μήκος 7cm. Στη συνέχεια να σχεδιάσετε τον κύκλο που έχει διάμετρο το τμήμα AB.

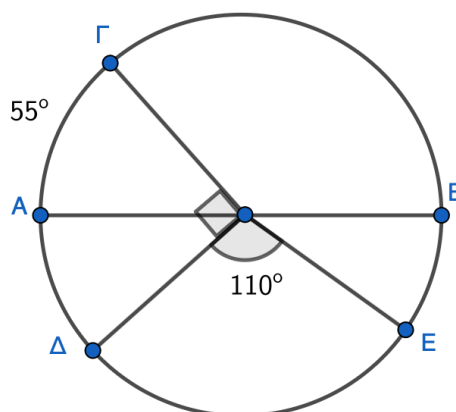
Άσκηση 5

Στο παρακάτω σχήμα η AB είναι διάμετρος του κύκλου και ισχύει ότι: $\widehat{BO\Gamma} = 30^\circ$ και το μέτρο του τόξου $\Gamma\Delta$ είναι ίσο με 120° . Να εξηγήσετε γιατί τα τόξα $B\Gamma$ και $A\Delta$ είναι ίσα.



Άσκηση 6

Στο διπλανό σχήμα η AB είναι διάμετρος. Να εξηγήσετε γιατί τα τόξα $A\Delta$ και BE είναι ίσα.



Καλό διάβασμα !!