

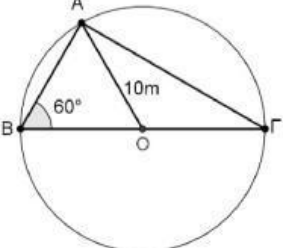
ΕΙΣΑΓΩΓΗ . ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ Α ΛΥΚΕΙΟΥ

ΑΣΚΗΣΗ 1

Να χαρακτηρίσετε κάθε μία από τις παρακάτω προτάσεις σαν **Σωστή** ή **Λάθος**

- α) Το αμβλυγώνιο τρίγωνο έχει όλες τις γωνίες του αμβλείες
- β) Το οξυγώνιο τρίγωνο έχει μία οξεία γωνία
- γ) Το ορθογώνιο τρίγωνο έχει μία ορθή γωνία
- δ) Το ισοσκελές τρίγωνο έχει όλες τις πλευρές του ίσες
- ε) Το ισοσκελές τρίγωνο μπορεί να είναι και αμβλυγώνιο
- στ) Η διάμεσος χωρίζει ένα τρίγωνο σε δύο ίσα μέρη
- ζ) Οι κατακορυφήν γωνίες είναι παραπληρωματικές

ΑΣΚΗΣΗ 2

Ο κύκλος του παρακάτω σχήματος έχει ακτίνα $OA = 10\text{m}$ και ισχύει $\widehat{AB\Gamma} = 60^\circ$. Να βρείτε:			
	α) Το μήκος της διαμέτρου ΒΓ		m
	β) Τη γωνία $\widehat{BA\Gamma}$		°
	γ) Τη γωνία $\widehat{B\Gamma A}$		°
	δ) Το μήκος της χορδής ΑΒ		m
	ε) το τόξο ΑΓ		

ΑΣΚΗΣΗ 3

Να συμπληρώσετε τα κενά στις παρακάτω προτάσεις

- α) Η παραπληρωματική μιας οξείας γωνίας είναι(είδος γωνίας)
- β) Η συμπληρωματική μιας οξείας γωνίας είναι.....(είδος γωνίας)
- γ) Δύο γωνίες με άθροισμα 90° λέγονται.....
- δ) Ύψος τριγώνου είναι το ευθύγραμμο τμήμα που ξεκινάει από μία κορυφή του τριγώνου και καταλήγει.....στην απέναντι πλευρά.