

ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΟ ΤΕΣΤ στη ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ

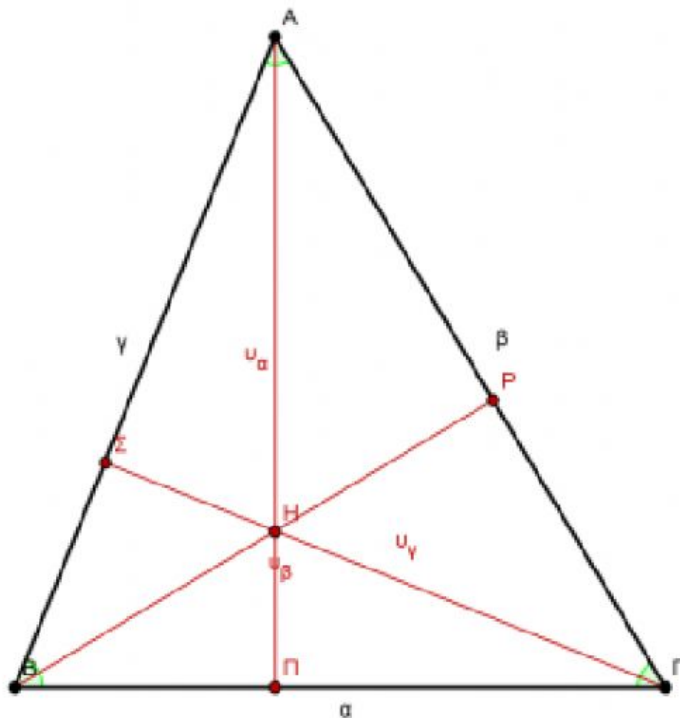
Γ. Χατζόπουλος

Ονοματεπώνυμο: _____

1. Σε καθεμιά από τις παρακάτω προτάσεις να βάλεις Σ ή Λ (Κεφαλαίο γράμμα)

- Οι γωνίες ενός ισόπλευρου τριγώνου είναι 60°
- Κάθετες ονομάζουμε 2 ευθείες που τέμνονται, έτσι ώστε να σχηματίζουν γωνία 90°
- Η αμβλεία γωνία είναι μικρότερη από 90°
- Σκαληνό ονομάζουμε το τρίγωνο που έχει όλες τις πλευρές του άνισες.
- Ένα τρίγωνο μπορεί να έχει δύο αμβλείες γωνίες.
- Ένα τρίγωνο μπορεί να έχει δύο ορθές γωνίες.
- Το μέγεθος μιας γωνίας εξαρτάται από το μήκος των πλευρών της.
- Το άθροισμα των γωνιών κάθε τριγώνου είναι 180°
- Κάθε τρίγωνο έχει τρία ύψη.
- Τα ύψη ενός αμβλυγωνίου τριγώνου τέμνονται σε σημείο μέσα στο τρίγωνο.

2. Σε ένα τρίγωνο ΑΒΓ η γωνία Α είναι 70° και η γωνία Β είναι 30° . Πόσες μοίρες είναι η γωνία Γ;



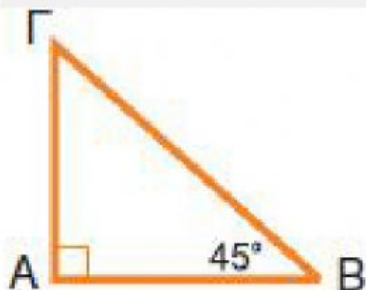
Απάντηση: Η Γωνία Γ είναι $^\circ$...μοίρες.....

ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΟ ΤΕΣΤ στη ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ

Γ. Χατζόπουλος

Ονοματεπώνυμο: _____

3. Στο παρακάτω τρίγωνο πόσες μοίρες είναι η γωνία Γ;



Απάντηση: Η γωνία Γ είναιμοίρες

4 . Συμπληρώστε τον παρακάτω πίνακα.

ΑΚΤΙΝΑ	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ	ΜΗΚΟΣ ΚΥΚΛΟΥ
10 εκ.	εκ.	εκ.
δεκ	10 δεκ.	δεκ
0,5 μ.	μ.	μ.

5 . Σε ένα τρίγωνο ABΓ η γωνία Α είναι 70ο και η γωνία Β είναι 30ο. Πόσες μοίρες είναι η γωνία Γ;

Να χαρακτηρίσεις το τρίγωνο ABΓ με κριτήριο τις γωνίες του.

Απάντηση: Η γωνία Γ είναι μοίρες και το τρίγωνο είναι (Κεφαλαία)

6. Σε καθεμία από τις παρακάτω περιπτώσεις δίνονται οι δύο γωνίες ενός τριγώνου. Υπολογίζω την τρίτη γωνία του τριγώνου και γράφω το είδος του ως προς τις γωνίες του.

	α γωνία	β γωνία	γ γωνία	Ονομασία τριγώνου
1)	50°	80°	°	
2)	45°	90°	°	
3)	30°	60°	°	
4)	30°	110°	°	

ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΟ ΤΕΣΤ στη ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ

Γ. Χατζόπουλος

Ονοματεπώνυμο: _____

7. Σε καθεμία από τις παρακάτω περιπτώσεις δίνονται οι δύο γωνίες ενός τριγώνου. Υπολογίζω την τρίτη γωνία του τριγώνου και γράφω το είδος του ως προς τις πλευρές του.

	α γωνία	β γωνία	γ γωνία	Ονομασία τριγώνου
1)	50°	50°	°	
2)	65°	90°	°	
3)	50°	50°	°	
4)	30°	60°	°	