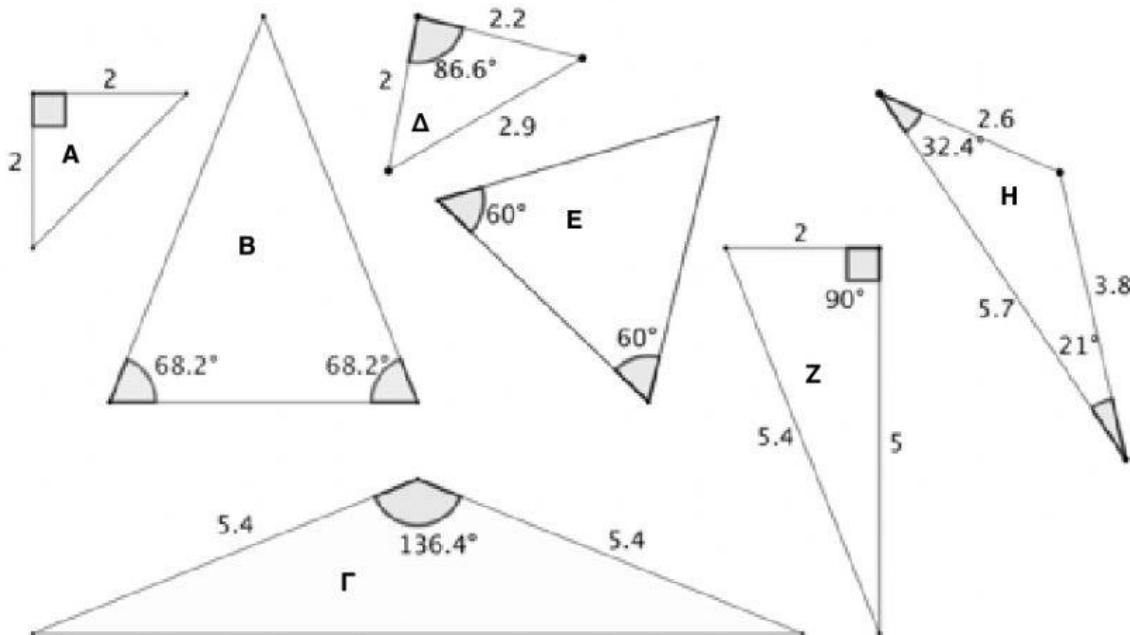


ΜΑΘΑΙΝΩ ΓΙΑ ΤΑ ΤΡΙΓΩΝΑ

1. Να ονομάσεις κάθε ένα από τα παρακάτω τρίγωνα ως προς τι γωνίες και ως προς τις πλευρές τους, σύμφωνα με τα στοιχεία που σου δίνονται:



Τρίγωνο	Ως προς τις πλευρές	Ως προς τις γωνίες
A		
B		
C		
D		
E		
Z		
H		

2. Συμπληρώνω:

- α. Το άθροισμα των γωνιών κάθε τριγώνου είναι μοίρες.
- β. Κάθε ισόπλευρο τρίγωνο έχει όλες τις και όλες τις ίσες μεταξύ τους.
- γ. Κάθε γωνία ενός τριγώνου είναι 60° .
- δ. Οι γωνίες της βάσης ενός τριγώνου είναι ίσες.
- ε. Ένα τρίγωνο **δεν** μπορεί να έχει 2 ή 2 γωνίες.
- στ. Οι γωνίες της βάσης ενός ορθογώνιου, ισοσκελούς τριγώνου είναι $^\circ$ η κάθε μία.
- ζ. Οι πλευρές ενός σκαληνού τριγώνου μεταξύ τους.

3α. Το εμβαδό ενός τριγώνου θα το βρούμε αν πολλαπλασιάσουμε το ύψος με τη βάση και το αποτέλεσμα το διαιρέσουμε με το 2.

$$E = \beta \cdot u : 2 \quad \text{ή} \quad E = \frac{\beta \cdot u}{2}$$

3β. Να βρείτε το συνολικό εμβαδό (Ε) του παρακάτω σχήματος που αποτελείται από ένα τρίγωνο (Ετ) και ορθογώνιο παραλληλόγραμμο (Εο). Προσοχή! Δώστε σημασία στα παρακάτω δεδομένα:

ΑΗ = ύψος τριγώνου ΑΒΓ

ΒΓ = βάση τριγώνου ΑΒΓ

ΕΔ = μήκος ορθογωνίου (μ)

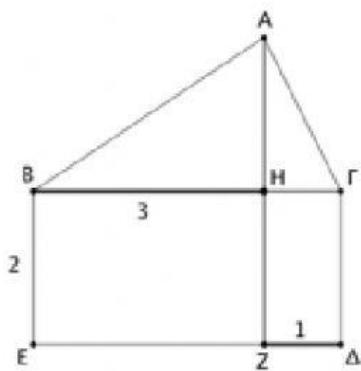
ΒΕ = πλάτος ορθογωνίου (π)

ΑΗ = ΗΖ

ΒΗ = 3 εκ.

ΒΕ = 2 εκ.

ΖΔ = 1 εκ.



$$Eo = \mu \cdot \pi = \dots \cdot \dots = \dots$$

$$E\tau = \frac{\beta \cdot v}{2} = \frac{\dots \cdot \dots}{2} = \frac{\dots}{2} = \dots \quad \left. \right\} \quad E = Eo + E\tau = \dots + \dots = \dots$$

4. Να βρείτε τα μεγέθη των γωνιών ($\hat{\gamma}, \hat{\epsilon}, \hat{\zeta}, \hat{\theta}, \hat{\iota}, \hat{\eta}, \hat{\lambda}$) των τριγώνων (χωρίς να χρησιμοποιήσετε μοιρογνωμόνιο):

