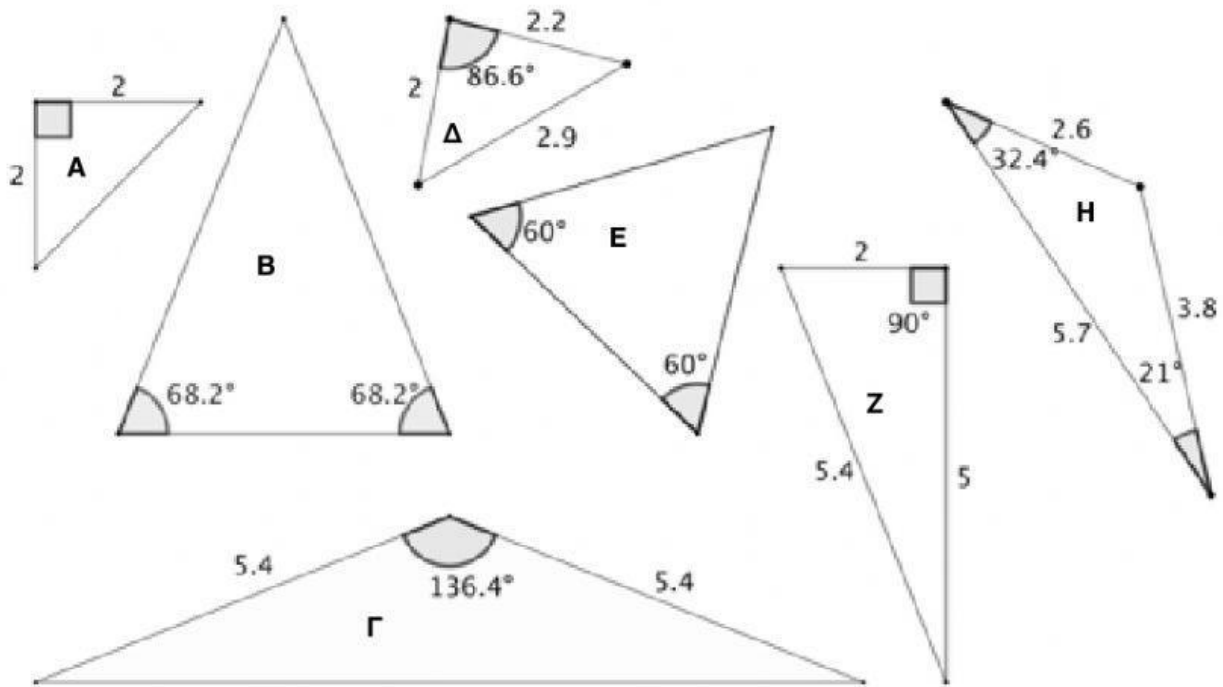


ΜΑΘΑΙΝΩ ΓΙΑ ΤΑ ΤΡΙΓΩΝΑ

1. Να ονομάσεις κάθε ένα από τα παρακάτω τρίγωνα ως προς τις 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		
Γ		
Δ		
E		
Z		
H		

2. Συμπληρώνω:

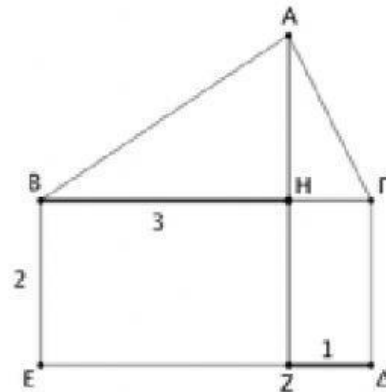
- Το άθροισμα των γωνιών κάθε τριγώνου είναι μοίρες.
- Κάθε ισόπλευρο τρίγωνο έχει όλες τις και όλες τις ίσες μεταξύ τους.
- Κάθε γωνία ενός τριγώνου είναι 60° .
- Οι γωνίες της βάσης ενός τριγώνου είναι ίσες.
- Ένα τρίγωνο **δεν** μπορεί να έχει 2 ή 2 γωνίες.
- Οι γωνίες της βάσης ενός ορθογώνιου, ισοσκελούς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

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

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

AH = ύψος τριγώνου ABΓ
 BΓ = βάση τριγώνου ABΓ
 ΕΔ = μήκος ορθογωνίου (μ)
 BE = πλάτος ορθογωνίου (π)
 AH = HZ
 BH = 3 εκ.
 BE = 2 εκ.
 ZΔ = 1 εκ.



$$\left. \begin{aligned} E_o &= \mu \cdot \pi = \dots \cdot \dots = \dots \\ E_{\tau} &= \frac{\beta \cdot \upsilon}{2} = \frac{\dots \cdot \dots}{2} = \frac{\dots}{2} = \dots \end{aligned} \right\} E = E_o + E_{\tau} = \dots + \dots = \dots$$

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

