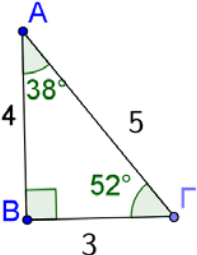
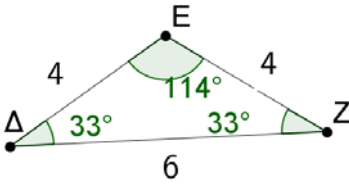
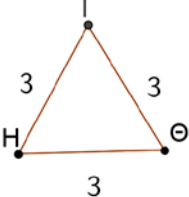


ΠΑΡΑΛΛΗΛΕΣ ΕΥΘΕΙΕΣ ΠΟΥ ΤΕΜΝΟΝΤΑΙ ΑΠΟ ΜΙΑ ΑΛΛΗ ΕΥΘΕΙΑ -ΤΡΙΓΩΝΑ

Τάξη Α΄

1) Να συμπληρώσετε τον πίνακα , βάζοντας $\checkmark$ στο ορθό.

(B 1,5)

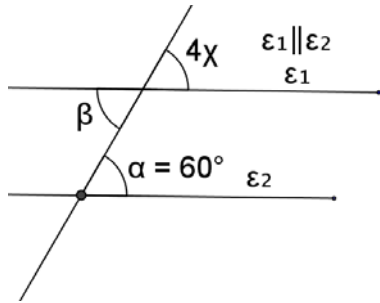
Τρίγωνο	Ονομασία ως προς γωνίες	Ονομασία ως προς πλευρές
	☐ Οξυγώνιο ☐ Αμβλυγώνιο ☐ Ορθογώνιο	☐ Σκαληνό ☐ Ισοσκελές ☐ Ισόπλευρο
	☐ Οξυγώνιο ☐ Αμβλυγώνιο ☐ Ορθογώνιο	☐ Σκαληνό ☐ Ισοσκελές ☐ Ισόπλευρο
	☐ Οξυγώνιο ☐ Αμβλυγώνιο ☐ Ορθογώνιο	☐ Σκαληνό ☐ Ισοσκελές ☐ Ισόπλευρο

2) Να χαρακτηρίσετε ορθή ή λανθασμένη καθεμιά από τις πιο κάτω προτάσεις:

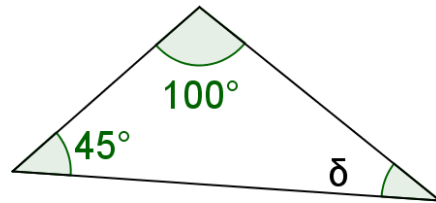
- α) Ένα ισοσκελές τρίγωνο είναι πάντα οξυγώνιο.....
- β) Ένα ισόπλευρο τρίγωνο μπορεί να είναι και ορθογώνιο.....
- γ) Ένα ορθογώνιο τρίγωνο μπορεί να είναι και ισοσκελές.....
- δ) Ένα τρίγωνο που έχει δύο οξείες γωνίες λέγεται οξυγώνιο.....
- ε) Η εξωτερική γωνία ισοπλεύρου τριγώνου είναι αμβλεία γωνία.....

(B2,5)

3) Να υπολογίσετε τις τιμές των β , χ , δ . (Να δικαιολογήσετε τις απαντήσεις σας)



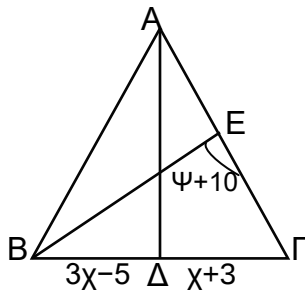
(B 2)



(B 1)

4) ΑΔ διάμεσος και BE ύψος του τριγώνου ABΓ. Να υπολογίσετε τις τιμές των χ και ψ .

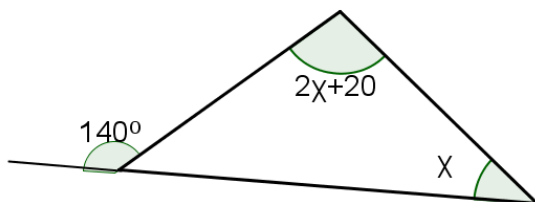
(Να δικαιολογήσετε τις απαντήσεις σας)



(B1,5)

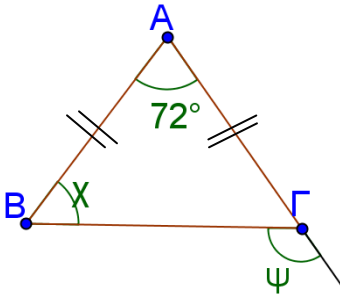
5) Να βρείτε την τιμή του χ και το είδος του τριγώνου ως προς τις πλευρές του.

(Να δικαιολογήσετε τις απαντήσεις σας).



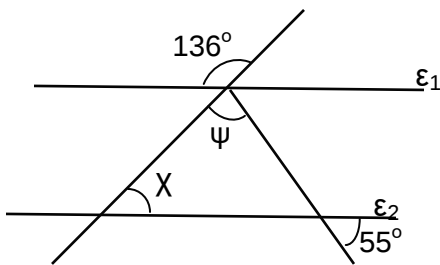
(B2,5)

6) Να υπολογίσετε τις τιμές των χ και ψ . (Να δικαιολογήσετε τις απαντήσεις σας).



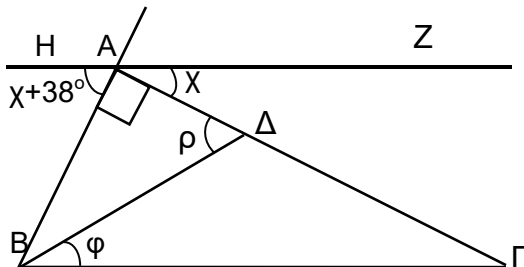
(B2,5)

7) Αν $\varepsilon_1 \parallel \varepsilon_2$, να υπολογίσετε τις γωνίες χ και ψ . (Να δικαιολογήσετε τις απαντήσεις σας).



(B 3)

8) Στο πιο κάτω σχήμα, $HZ \parallel B\Gamma$, $BA \perp A\Gamma$ και $B\Delta$ διχοτόμος της $A\hat{B}\Gamma$. Να υπολογίσετε τις γωνίες χ , φ , ρ και Γ . (Να δικαιολογήσετε τις απαντήσεις σας).



(B3,5)