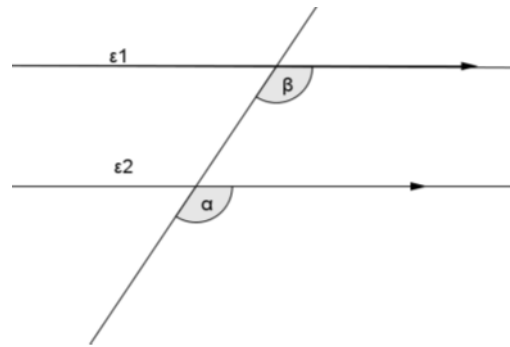


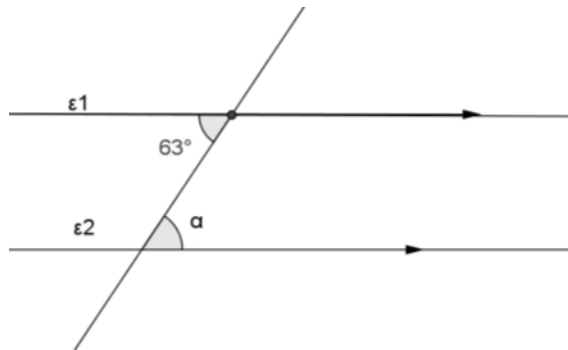
1. Στο πιο κάτω σχήμα οι ευθείες ϵ_1 και ϵ_2 είναι παράλληλες. Οι γωνίες α και β λέγονται: (Μ.2)

- A) εντός εναλλάξ
- B) εντός και επί τα αυτά
- Γ) κατακορυφήν
- Δ) εντός εκτός και επί τα αυτά



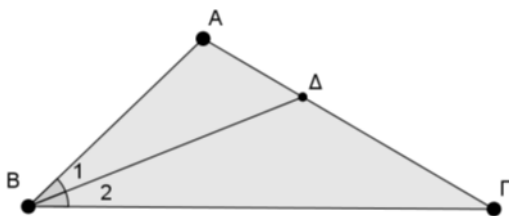
2. Στο πιο κάτω σχήμα $\epsilon_1 // \epsilon_2$. Η γωνία α είναι ίση με :

- α) 132°
- β) 63°
- γ) 65°
- δ) κανένα από τα προηγούμενα

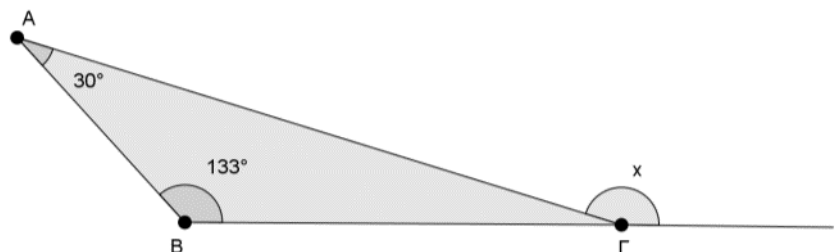
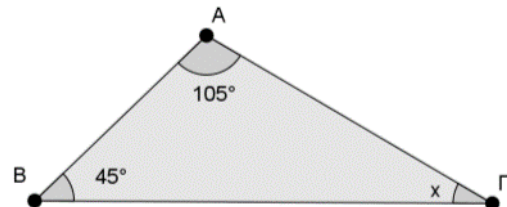
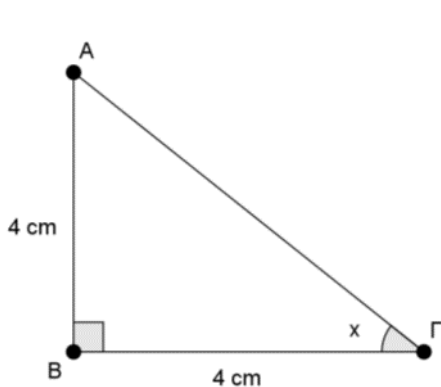


3. Στο τρίγωνο ΑΒΓ είναι $\hat{B}_1 = \hat{B}_2$. Το ευθύγραμμο τμήμα ΒΔ λέγεται:

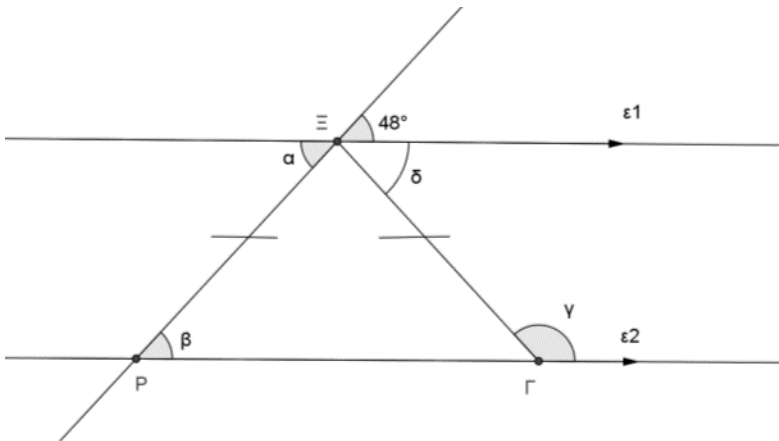
- α) ύψος
- β) διάμεσος
- γ) διχοτόμος
- δ) διαγώνιος



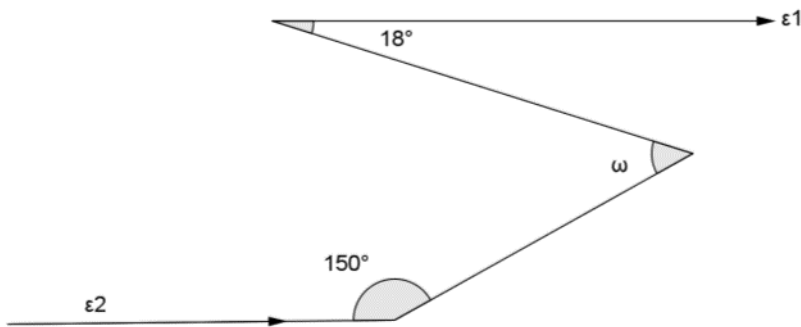
4. Να υπολογίσετε σε κάθε σχήμα τη γωνία x . (Με χρήση εξίσωσης)



5. Να υπολογίσετε τις γωνίες α , β , γ , δ αν $\epsilon_1 \parallel \epsilon_2$ και $\Xi P = \Xi \Gamma$.



6. Στο πιο κάτω σχήμα $\epsilon_1 \parallel \epsilon_2$. Να υπολογίσετε την γωνία ω .



7. Να συμπληρώσετε τα κενά :

- A) Το ευθύγραμμο τμήμα που φέρουμε από μία κορυφή του τριγώνου και είναι κάθετο στην απέναντι πλευρά ονομάζεται
- B) Το σημείο τομής των διχοτόμων ενός τριγώνου ονομάζεται
- Γ) Η γωνία που σχηματίζεται από μία πλευρά ενός τριγώνου και από την προέκταση μιας άλλης πλευράς του τριγώνου ονομάζεται
- Δ) Οι εντός και επί τα αυτά γωνίες είναι

8. Στο πιο κάτω σχήμα $\varepsilon_1 \parallel \varepsilon_2$, $BA \perp AG$ και BE διχοτόμος της γωνίας $A\hat{B}\Gamma$. Αν η γωνία $A\hat{\Gamma}Z = 130^\circ$ να υπολογίσετε τις γωνίες χ , ψ , ω , λ και θ . (Να δικαιολογήσετε τις απαντήσεις σας).

