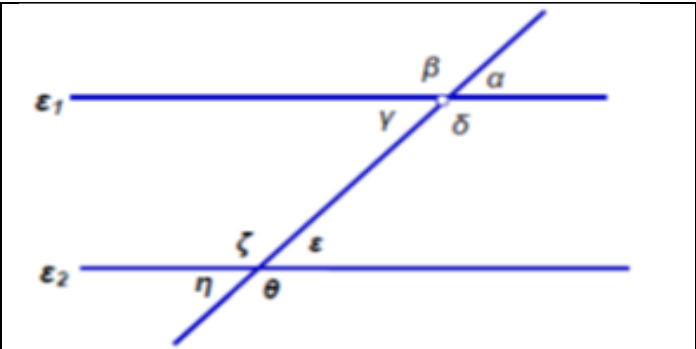
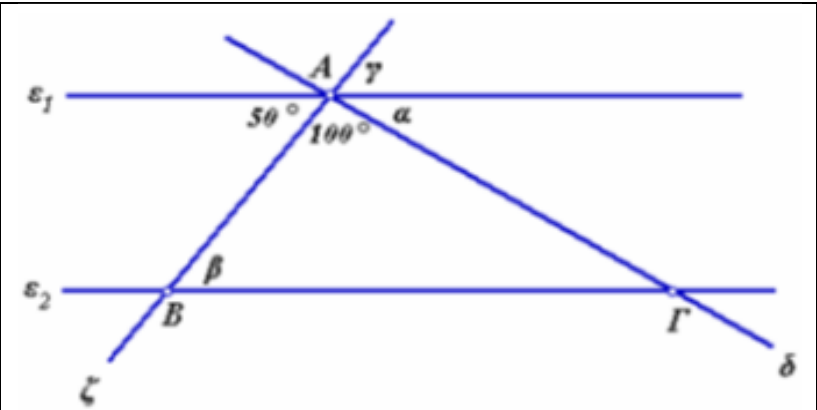


Ασκήσεις στις παράλληλες ευθείες

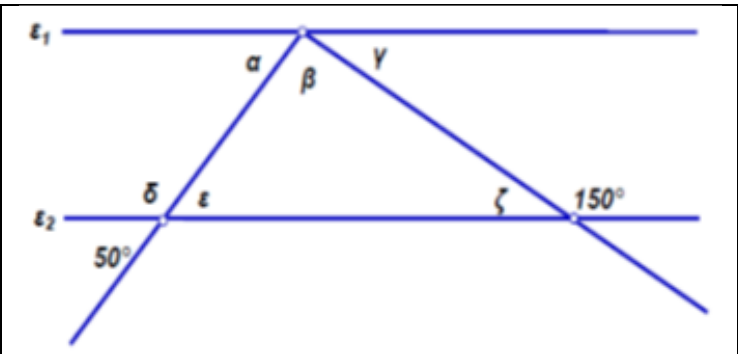
1) Στο διπλανό σχήμα είναι $\epsilon_1 // \epsilon_2$. Αν η γωνία α είναι 43° , να υπολογίσετε τις υπόλοιπες γωνίες του σχήματος και να δικαιολογήσετε τις απαντήσεις σας.



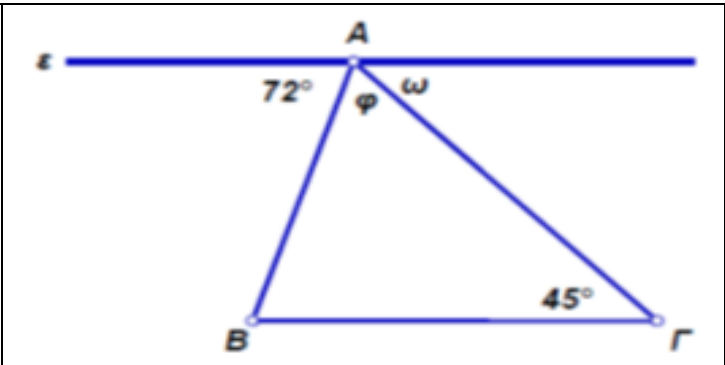
2) Στο διπλανό σχήμα είναι $\epsilon_1 // \epsilon_2$. Να υπολογίσετε τις γωνίες α , β και γ του σχήματος και να δικαιολογήσετε τις απαντήσεις σας.



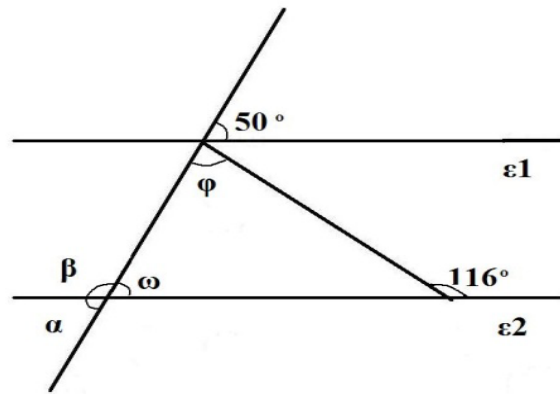
3) Αν στο διπλανό σχήμα οι ευθείες ϵ_1 και ϵ_2 είναι παράλληλες, να υπολογίσετε τις γωνίες α , β , γ , δ , ϵ και ζ που δίνονται στο διπλανό σχήμα και να δικαιολογήσετε τις απαντήσεις σας.



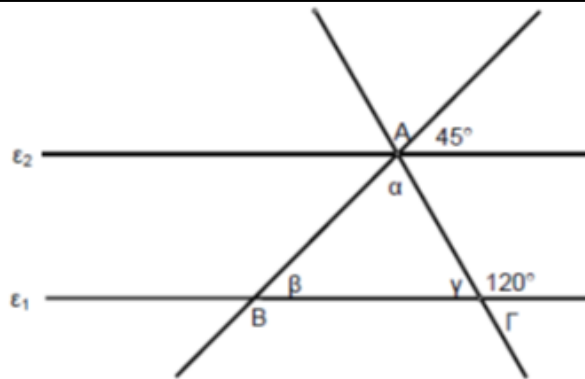
4) Στο διπλανό σχήμα δίνεται το τρίγωνο $AB\Gamma$ και η ευθεία $\epsilon // B\Gamma$. Να βρείτε πόσες μοίρες είναι οι γωνίες B , ω και φ και να δικαιολογήσετε τις απαντήσεις σας.



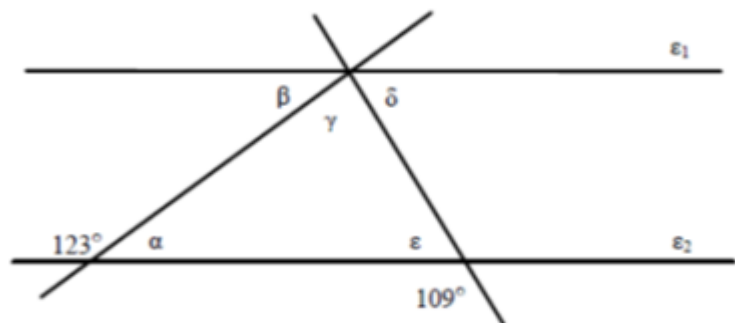
5) Αν στο διπλανό σχήμα οι ευθείες ϵ_1 και ϵ_2 είναι παράλληλες, να υπολογίσετε τις γωνίες α , β , φ , ω που δίνονται στο διπλανό σχήμα και να δικαιολογήσετε τις απαντήσεις σας.



6) Στο διπλανό σχήμα είναι $\epsilon_1 // \epsilon_2$. Να υπολογίσετε τις γωνίες α , β , γ και να δικαιολογήσετε τις απαντήσεις σας.



7) Αν στο διπλανό σχήμα οι ευθείες ϵ_1 και ϵ_2 είναι παράλληλες, να υπολογίσετε τις γωνίες α , β , γ , δ , ϵ που δίνονται στο διπλανό σχήμα και να δικαιολογήσετε τις απαντήσεις σας.



8) Στο διπλανό σχήμα οι ευθείες ϵ_1 και ϵ_2 είναι παράλληλες. Αν η γωνία ω είναι 80° και η γωνία φ είναι 50° , να υπολογίσετε τις γωνίες α , β , γ και να δικαιολογήσετε τις απαντήσεις σας.

