

(2.6) Παράλληλες ευθείες που τέμνονται από μια άλλη ευθεία

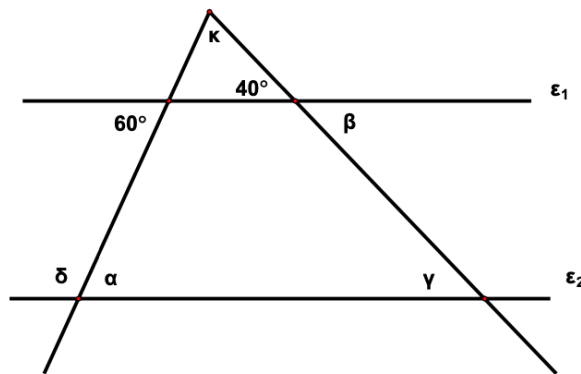
Άσκηση 1

Στο παρακάτω σχήμα ισχύει ότι $\varepsilon_1 // \varepsilon_2$.

α) Να υπολογιστούν οι γωνίες $\hat{\alpha}$ και $\hat{\beta}$.

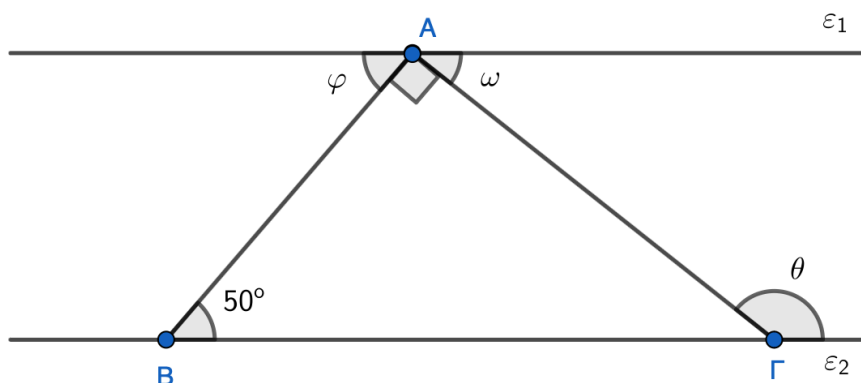
β) Να υπολογιστούν οι γωνίες $\hat{\gamma}$ και $\hat{\delta}$.

γ) Να υπολογιστεί η γωνία $\hat{\kappa}$.



Άσκηση 2

Στο παρακάτω σχήμα είναι $\varepsilon_1 // \varepsilon_2$. Να υπολογίσετε τις γωνίες $\hat{\varphi}$, $\hat{\omega}$, και $\hat{\theta}$.



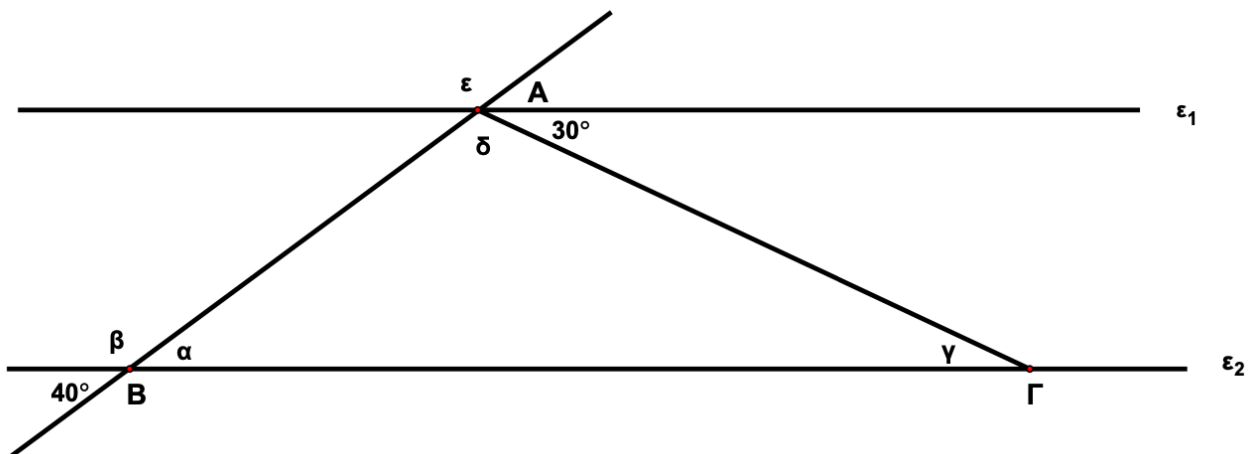


Άσκηση 3

Στο παρακάτω σχήμα είναι $\varepsilon_1 // \varepsilon_2$ και ε μια τέμνουσα τους.

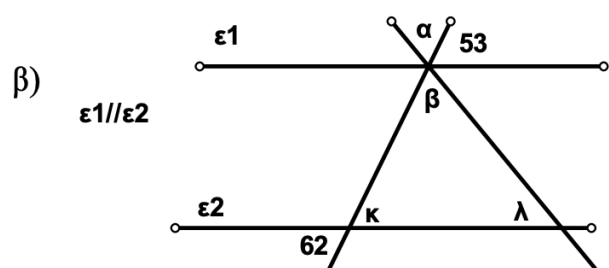
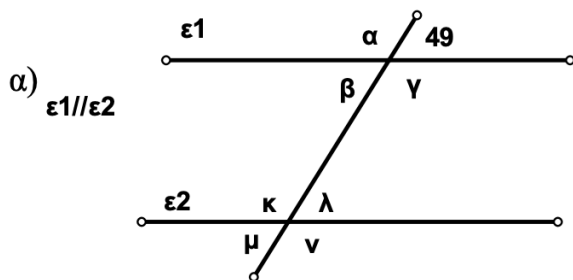
α) Να υπολογίσετε τις γωνίες $\hat{\alpha}$, $\hat{\beta}$, και $\hat{\gamma}$.

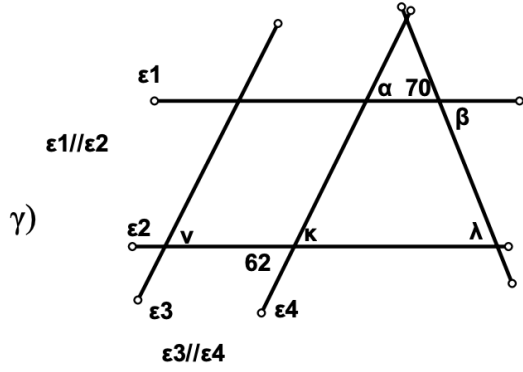
β) Να υπολογίσετε τις γωνίες $\hat{\delta}$ και $\hat{\varepsilon}$ και να βρείτε το είδος του τριγώνου ABΓ ως προς τις γωνίες του.



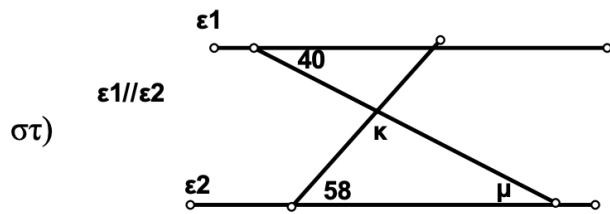
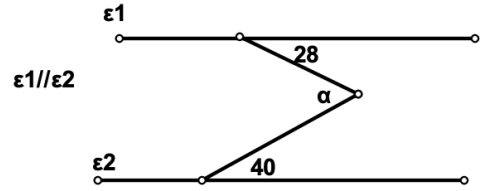
Άσκηση 4

Να υπολογίσετε τις γωνίες στα παρακάτω σχήματα αιτιολογώντας πως τις βρήκατε.

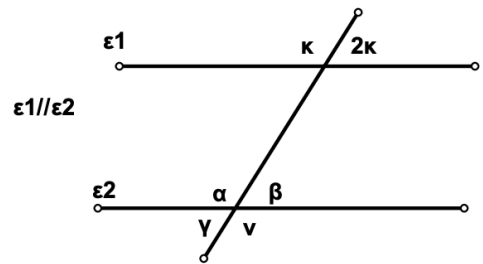




δ)



η)



ΚΑΛΟ ΔΙΑΒΑΣΜΑ !!!