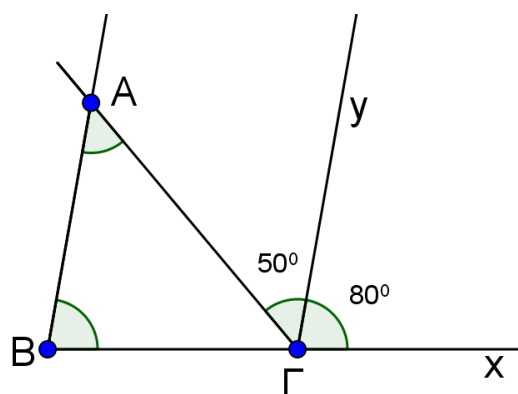
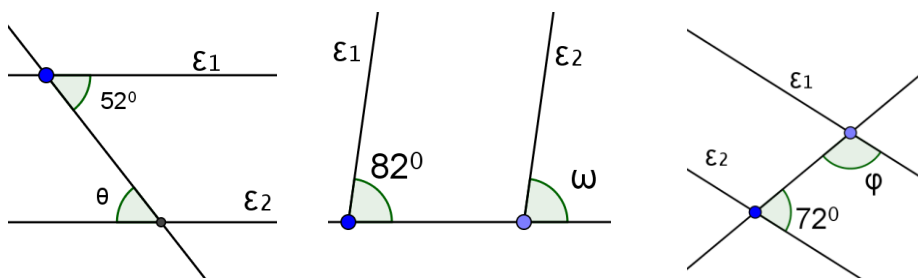


ΑΣΚΗΣΕΙΣ (Παράλληλες ευθείες που τέμνονται από μία άλλη ευθεία)

- 1) Στο διπλανό σχήμα, είναι $AB \parallel \Gamma\gamma$.
Να υπολογίσετε τις γωνίες $\hat{A}$ και $\hat{B}$ του τριγώνου $AB\Gamma$.

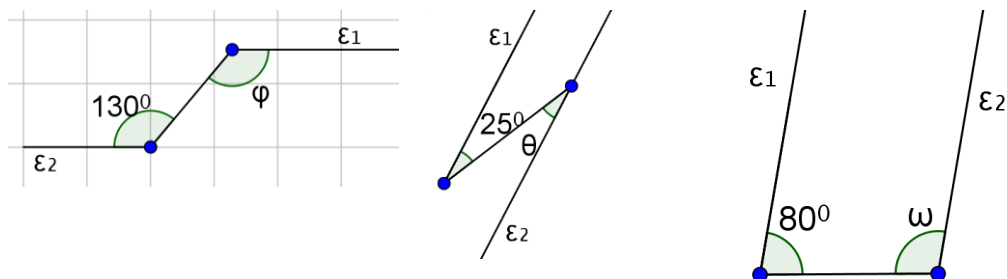


2)



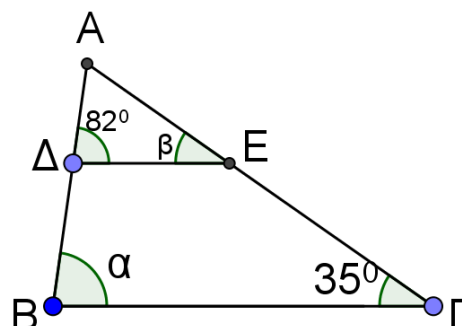
Στα παραπάνω σχήματα ισχύει ότι οι ευθείες ε_1 και ε_2 είναι παράλληλες.
Να υπολογίσετε τις γωνίες $\hat{\theta}$, $\hat{\omega}$ και $\hat{\varphi}$.

3)

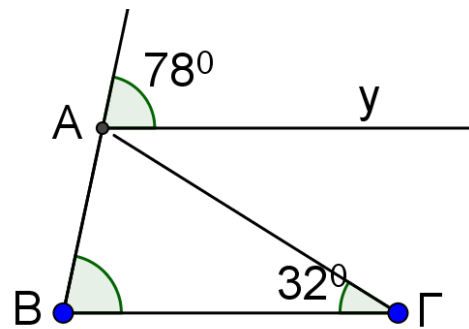


Στα παραπάνω σχήματα, είναι $\varepsilon_1 \parallel \varepsilon_2$. Να υπολογίσετε τις γωνίες $\hat{\varphi}$, $\hat{\theta}$ και $\hat{\omega}$.

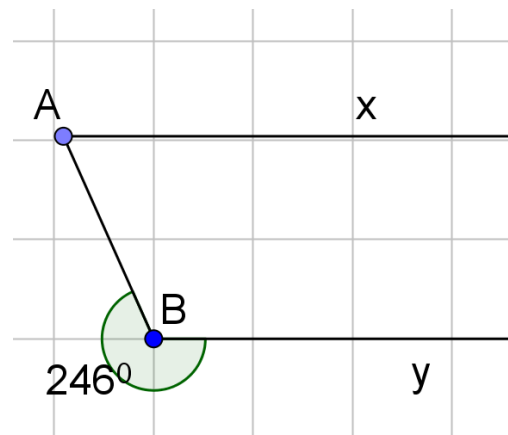
- 4) Στο διπλανό σχήμα, είναι $B\Gamma \parallel \Delta E$.
Να υπολογίσετε τις γωνίες $\hat{\alpha}$ και $\hat{\beta}$.



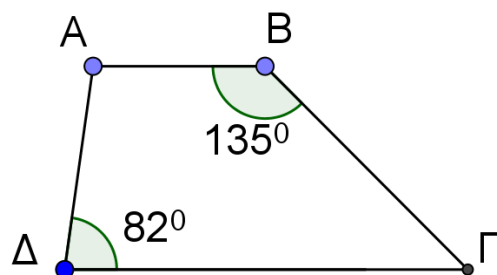
- 5) Στο διπλανό σχήμα, είναι $A\gamma \parallel B\Gamma$.
Να υπολογίσετε τις γωνίες $\hat{\Gamma A \gamma}$, $\hat{B}$ και $\hat{B A \Gamma}$.



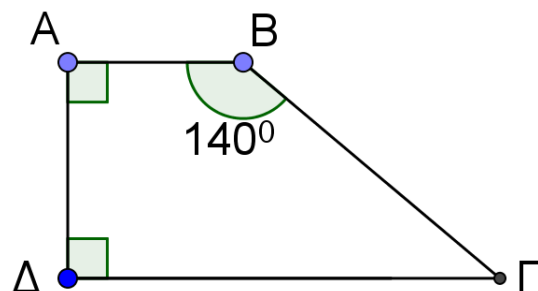
- 6) Στο διπλανό σχήμα, είναι $Ax \parallel By$.
Να υπολογίσετε τη γωνία $\hat{B A x}$.



- 7) Στο διπλανό σχήμα, είναι $AB \parallel \Gamma \Delta$.
Να υπολογίσετε τις γωνίες $\hat{A}$ και $\hat{\Gamma}$.



- 8) Στο διπλανό σχήμα, είναι $AB \parallel \Gamma \Delta$.
Να υπολογίσετε τη γωνία $\hat{\Gamma}$.



- 9) Στο διπλανό σχήμα, είναι
 $Ax \parallel By$.
Να υπολογίσετε τη γωνία $\widehat{AOB}$.

