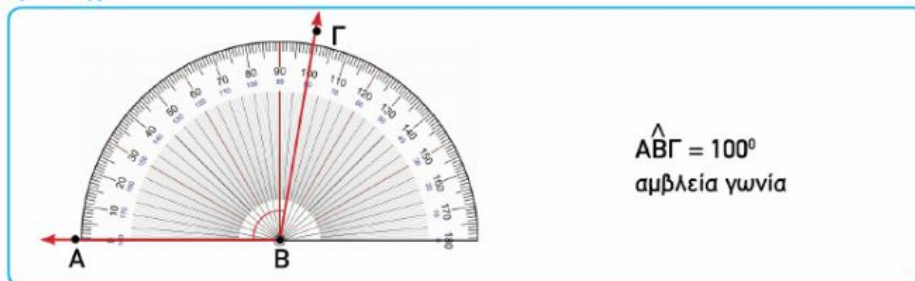


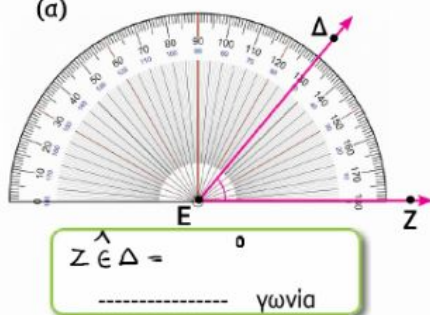
Μέτρηση γωνιών και είδη γωνιών

1. Να γράψετε το μέτρο και το είδος της κάθε γωνίας, όπως στο παράδειγμα.

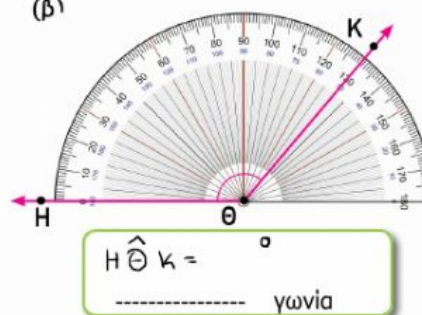
Παράδειγμα



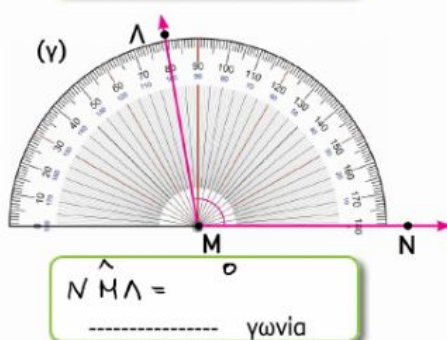
(α)



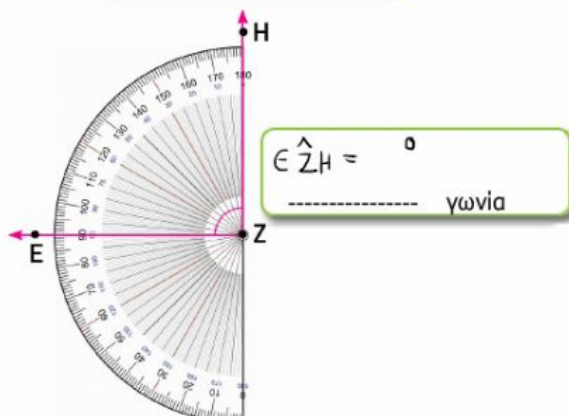
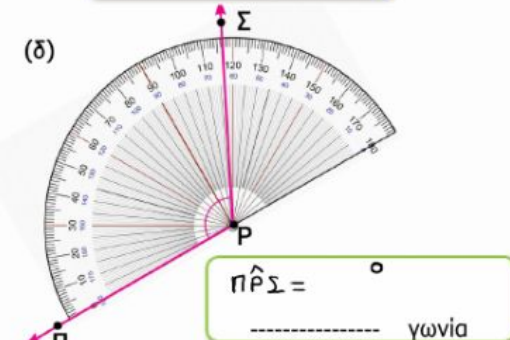
(β)



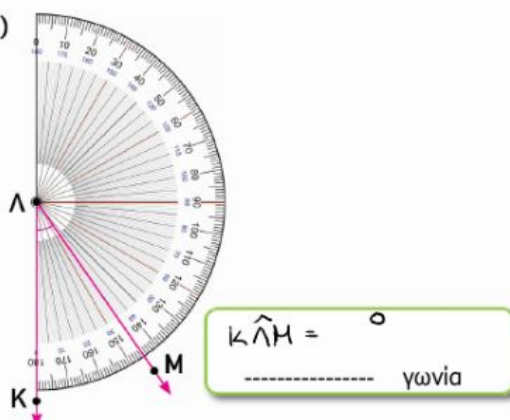
(γ)



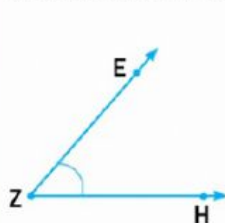
(δ)



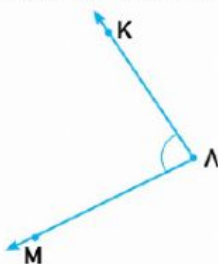
(στ)



2. Να εκτιμήσετε το μέτρο της γωνίας σε κάθε περίπτωση.



- A. 80°
- B. 120°
- Γ. 50°
- Δ. 20°

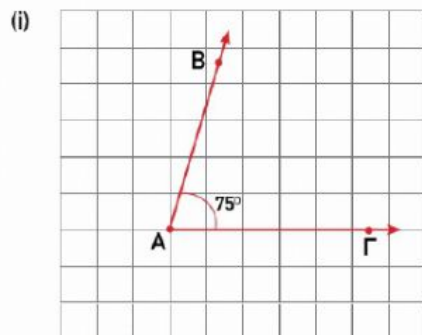


- A. 35°
- B. 85°
- Γ. 102°
- Δ. 52°

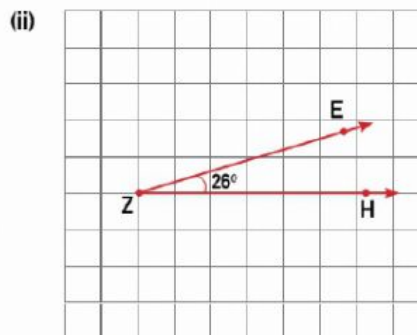


- A. 118°
- B. 62°
- Γ. 91°
- Δ. 170°

3. (α) Δίνονται οι πιο κάτω γωνίες. Να κατασκευάσετε τις συμπληρωματικές τους και να υπολογίσετε το μέτρο τους.

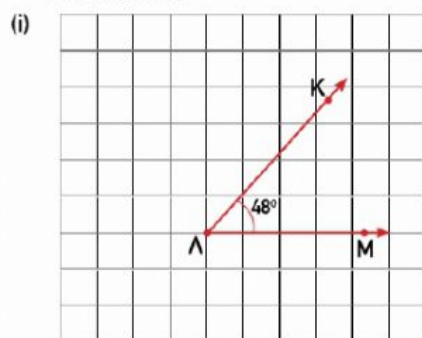


$$\widehat{BAE} = \quad^\circ$$

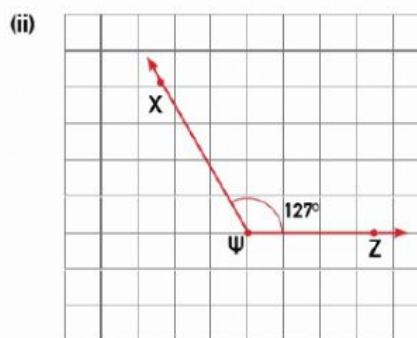


$$\widehat{EZ\Theta} = \quad^\circ$$

(β) Δίνονται οι πιο κάτω γωνίες. Να κατασκευάσετε τις παραπληρωματικές τους και να υπολογίσετε το μέτρο τους.



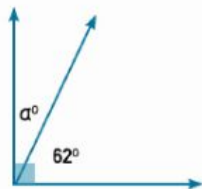
$$\widehat{\Lambda K N} = \quad^\circ$$



$$\widehat{\Psi X \Omega} = \quad^\circ$$

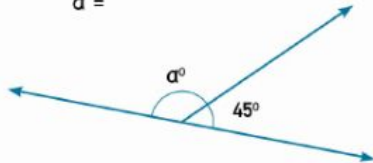
4. Να υπολογίσετε το μέτρο της γωνίας $\hat{a}$ σε κάθε περίπτωση.

(α) $\hat{a} =$



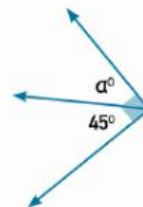
(β)

$\hat{a} =$



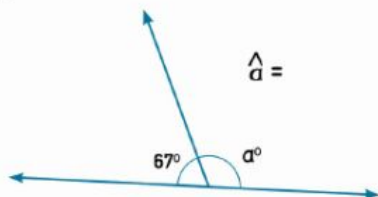
(γ)

$\hat{a} =$



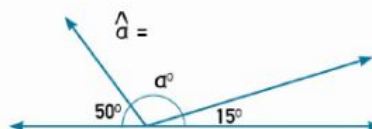
(δ)

$\hat{a} =$



(ε)

$\hat{a} =$



5. Να παρατηρήσετε τις πιο κάτω γωνίες και να βρείτε:

(α) ένα ζευγάρι συμπληρωματικών γωνιών

$\hat{A} \hat{H} \hat{N}$,

(β) ένα ζευγάρι παραπληρωματικών γωνιών

$\hat{A} \hat{B} \hat{\Gamma}$,

