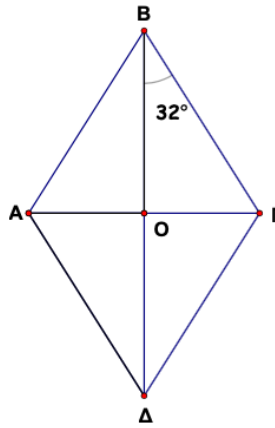


Αν το $AB\Gamma\Delta$ είναι ρόμβος τότε υπολογίστε τις γωνίες :

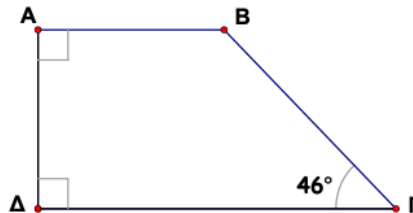
- α) \widehat{AOB} β) $\widehat{\Gamma\Delta\Delta}$ γ) $\widehat{A\Gamma\Delta}$ δ) $\widehat{A\Delta\Gamma}$

1



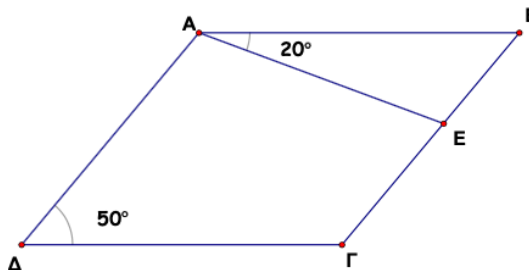
2

Να δικαιολογήσετε ότι το τετράπλευρο $AB\Gamma\Delta$ είναι τραπέζιο και μετά να υπολογίσετε τη γωνία \hat{B} .



3

Το τετράπλευρο $AB\Gamma\Delta$ είναι παραλληλόγραμμο. Να υπολογίσετε τις γωνίες : α) \hat{B} β) $\hat{\Gamma}$ γ) $\widehat{\Delta A E}$



4

Ένα ορθογώνιο $AB\Gamma\Delta$ έχει διαστάσεις 16 cm και 12 cm. Αν E, Z, H, Θ είναι τα μέσα των πλευρών του, να υπολογίσετε το εμβαδό του τετραπλεύρου $EZH\Theta$.

5

Σ' ένα ισοσκελές τρίγωνο η γωνία που είναι απέναντι από τη βάση είναι 72° . Να υπολογίσετε τις προσκείμενες στη βάση γωνίες του τριγώνου.

6

Δίνεται ισοσκελές τραπέζιο $AB\Gamma\Delta$ ($AB \parallel \Gamma\Delta$) με $AD = AB = B\Gamma$ και $\Delta B = \Delta\Gamma$. Να βρεθούν οι γωνίες του τραπεζίου.