

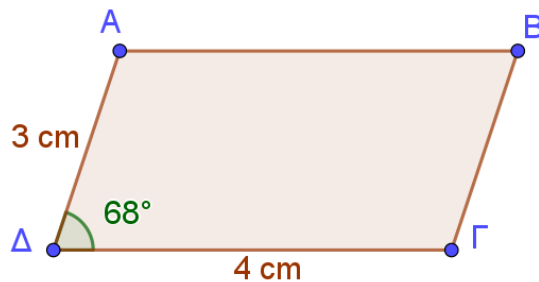
Β 3.4 ΑΣΚΗΣΕΙΣ

1. Στο διπλανό σχήμα το ΑΒΓΔ είναι παραλληλόγραμμο.

Να υπολογίσετε:

α) τις γωνίες $\hat{A}$, $\hat{B}$ και $\hat{\Gamma}$

β) την περίμετρο του παραλληλογράμμου ΑΒΓΔ.



2. Στο διπλανό σχήμα το ΑΒΓΔ είναι ορθογώνιο.

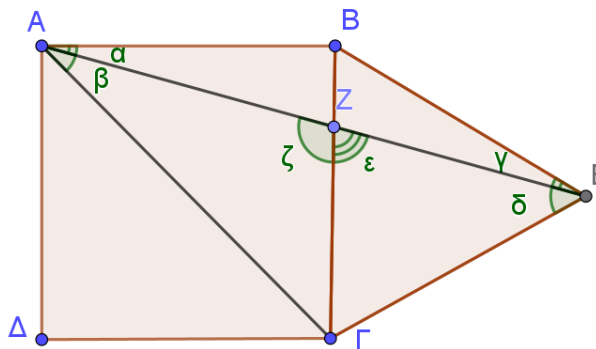
α) Να υπολογίσετε την περίμετρο του ορθογωνίου.

β) Να βρείτε την πλευρά που πρέπει να έχει

ένα τετράγωνο, όταν η περιμέτρός του είναι ίση με την περίμετρο του ορθογωνίου.



3. Στο διπλανό σχήμα το ΑΒΓΔ είναι τετράγωνο και το ΒΓΕ είναι ισόπλευρο τρίγωνο. να υπολογίσετε τις γωνίες α,β,γ,δ,ε και ζ.



4. Στο διπλανό σχήμα το ΑΒΓΔ είναι ρόμβος.

α) Να υπολογίσετε τις γωνίες του ρόμβου.

β) Αν το ΑΒΕΖ είναι τετράγωνο, να

υπολογίσετε τη γωνία $\hat{\Gamma B E}$.

