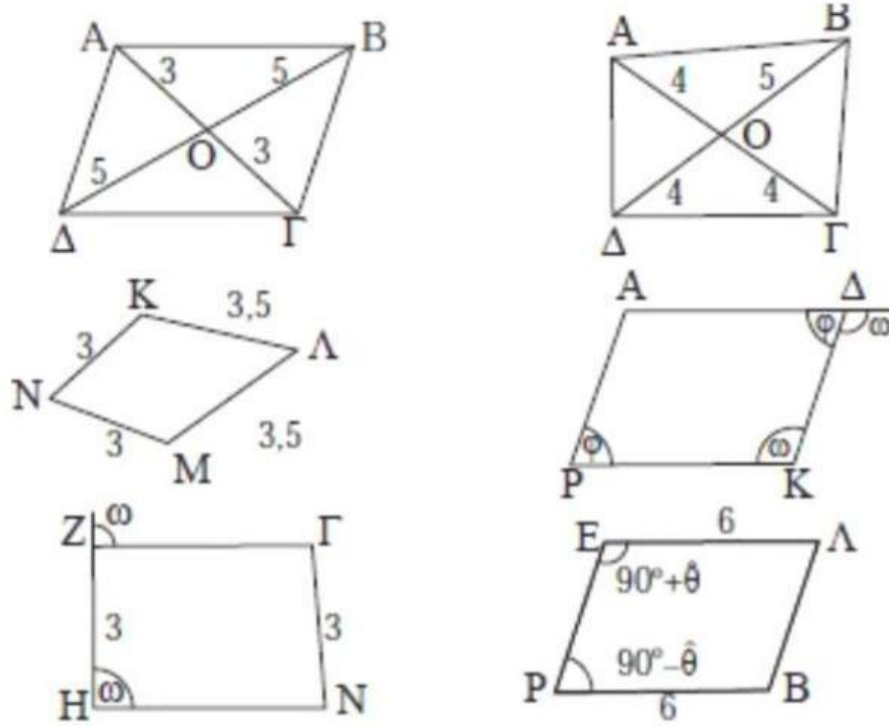
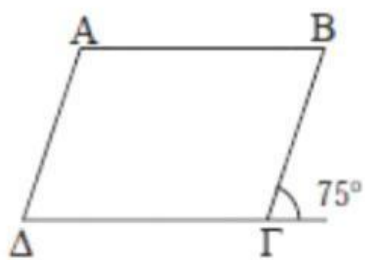


Φύλλο Εργασίας - Παραλληλόγραμμα

1. Ποια από τα παρακάτω τετράπλευρα είναι παραλληλόγραμμα και ποια όχι;



2. Να υπολογίσετε τις γωνίες του παραλληλογράμμου.



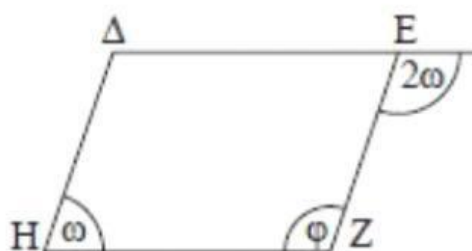
$$\hat{A} =$$

$$\hat{B} =$$

$$\hat{\Gamma} =$$

$$\hat{\Delta} =$$

3. Να υπολογίσετε τις γωνίες ω και φ του παραλληλογράμμου ΔEZH .



$$\hat{\varphi} =$$

$$\hat{\omega} =$$

4. Ένα τετράπλευρο είναι παραλληλόγραμμο αν:

- i) Δύο απέναντι γωνίες είναι ίσες.
- ii) Οι διαδοχικές γωνίες του είναι παραπληρωματικές.
- iii) Δύο απέναντι πλευρές του είναι ίσες.
- iv) Δύο απέναντι πλευρές του είναι παράλληλες.