



ΠΑΡΑΛΛΗΛΕΣ - ΤΕΜΝΟΜΕΝΕΣ - ΚΑΘΕΤΕΣ ΕΥΘΕΙΕΣ

Δύο ευθείες μπορεί να είναι :

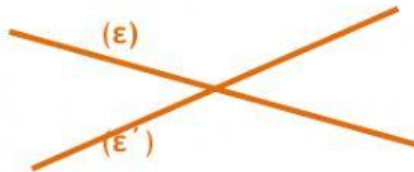
α) **Παράλληλες**, δηλαδή να μη συναντιούνται ποτέ όσο και να τις προεκτείνουμε (να τις μεγαλώσουμε).

π.χ.



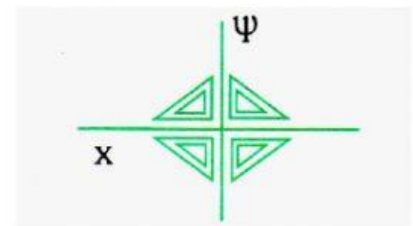
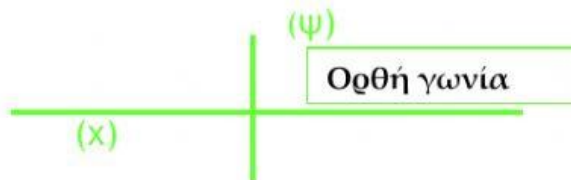
β) **Τεμνόμενες**, δηλαδή να συναντιούνται σε κάποιο σημείο.

π.χ.



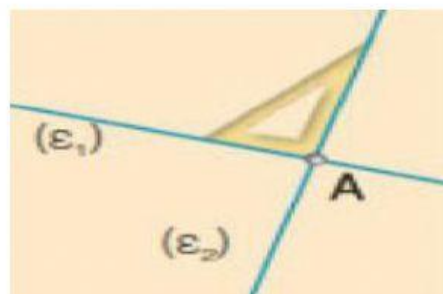
γ) **Κάθετες** (τέμνονται κάθετα), όταν συναντιούνται σε ένα σημείο και σχηματίζουν 4 ορθές γωνίες.

π.χ.



Για να ελέγξουμε αν δύο ευθείες είναι

κάθετες χρησιμοποιούμε το γνώμονα. Ο γνώμονας είναι ένας τριγωνικός χάρακας που έχει μια ορθή γωνία. Αν οι δύο ευθείες που θέλουμε να ελέγξουμε συμπίπτουν με τις πλευρές της ορθής γωνίας του γνώμονα, οι ευθείες είναι κάθετες.

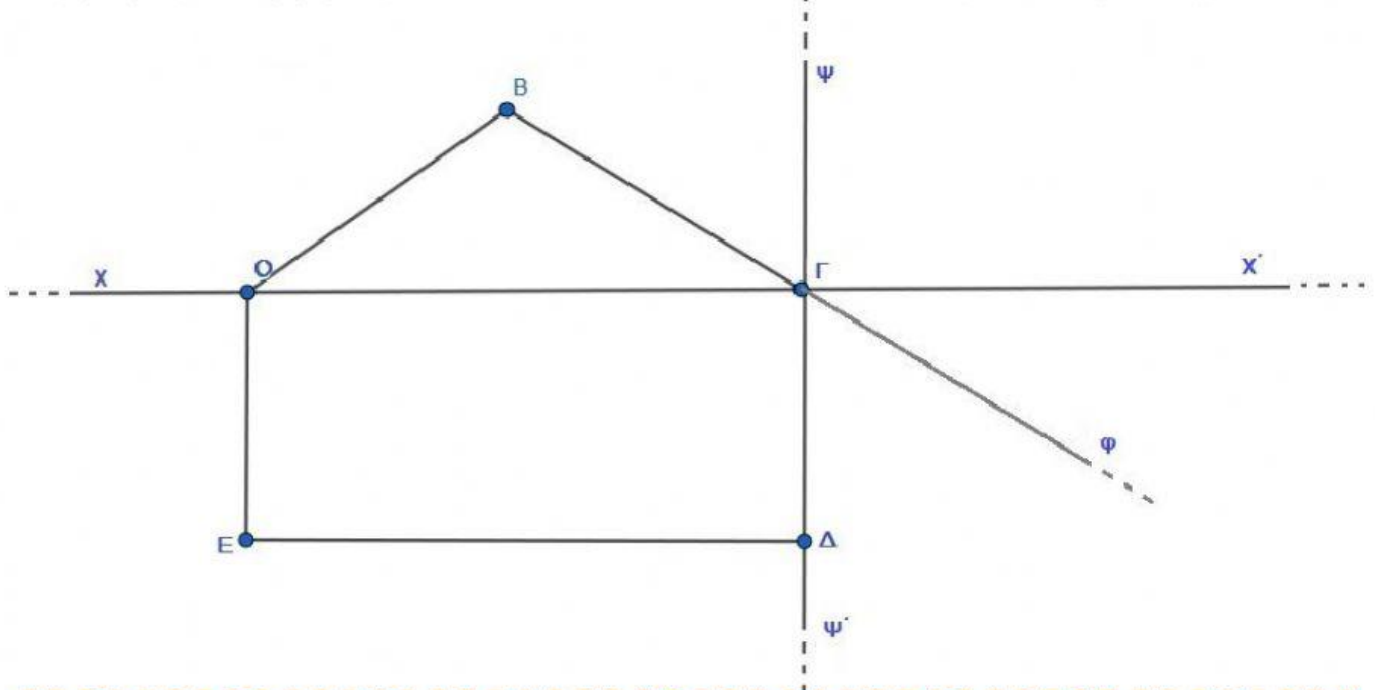


e- daskala mou



ΑΣΚΗΣΗ

Στο παρακάτω σχήμα να βρεις και να ονομάσεις, **παράλληλες**, **τεμνόμενες** ή **κάθετες** γραμμές (**ευθείες**, **ημιευθείες** ή **ευθύγραμμα τμήματα**).
Να γράψεις ό,τι βρήκες στον πίνακα, που ακολουθεί, όπως στα παραδείγματα:



**παράλληλες
γραμμές**

ευθείες και
ημιευθείες ή
ευθύγραμμα
τμήματα

ΟΕ και ΓΔ
ΟΕ και Ψ Ψ'

**τεμνόμενες
γραμμές**

ευθείες και
ημιευθείες ή
ευθύγραμμα
τμήματα

Γ Χ' και Γ Φ
Γ Χ' και Ψ Ψ'

**κάθετες
γραμμές**

ευθείες και
ημιευθείες ή
ευθύγραμμα
τμήματα

ΟΕ και ΕΔ
ΟΕ και ΧΧ'



e- daskala mou