

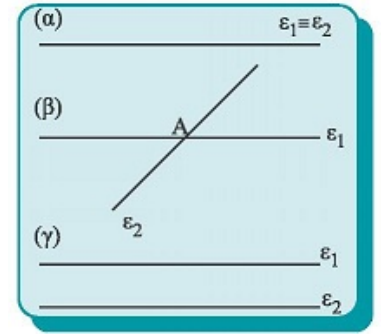
§ 4.1 1ο φυλλάδιο (version 27-12-2015)

Συμπληρώστε τα κενά με τις προτεινόμενες λέξεις

τέμνονται—κοινό--εκτός--δεν--παράλληλες--ίδιο--ταυτίζονται-εντός

Οι σχετικές θέσεις δυο ευθειών ϵ_1 και ϵ_2 , οι οποίες βρίσκονται στο ίδιο επίπεδο, είναι οι παρακάτω:

- i) (σχ.α),
- ii).....(σχ. β),
- iii) τέμνονται (σχ.γ).



Στην τρίτη περίπτωση οι ευθείες ϵ_1 και ϵ_2 λέγονται, ώστε:

Δυο ευθείες ϵ_1 και ϵ_2 που:

α) βρίσκονται στο επίπεδο και

β) δεν έχουν κοινό σημείο

λέγονται **παράλληλες** ευθείες.

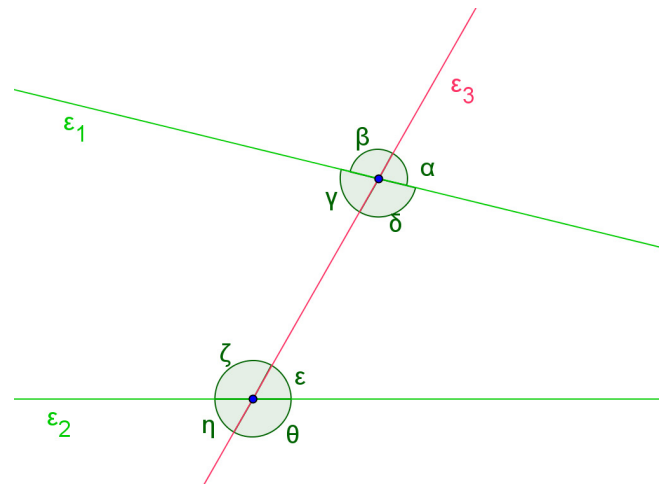
Για να δηλώσουμε ότι οι ϵ_1 και ϵ_2 είναι παράλληλες, γράφουμε $\epsilon_1 \parallel \epsilon_2$.

Ας θεωρήσουμε δύο ευθείες ϵ_1 και ϵ_2 του επιπέδου, οι

οποίες τέμνονται από τρίτη ευθεία ϵ_3 .

Παρατηρούμε ότι σχηματίζονται **οκτώ** γωνίες

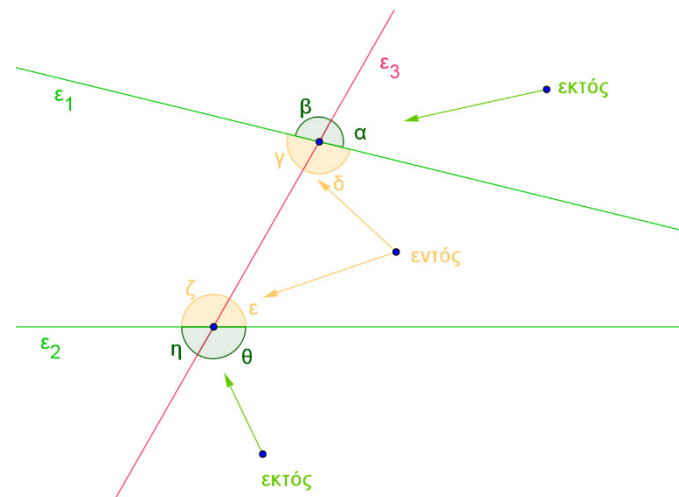
($0^\circ < \omega < 180^\circ$).



Οι γωνίες ..., .., .., .. που βρίσκονται μεταξύ των ϵ_1 , ϵ_2

λέγονται ".....",

ενώ οι γωνίες, .., .., .. λέγονται ".....".



Συμπληρώστε τα κενά με τις προτεινόμενες λέξεις
εκατέρωθεν—επί τα αυτά—εναλλάξ—ίδιο μέρος

► Δύο γωνίες (η μια με κορυφή στην ϵ_1 και η άλλη με κορυφή στην ϵ_2) που βρίσκονται προς το
 της τέμνουσας ϵ_3 λέγονται **"επί τα αυτά μέρη"** ή πιο απλά «.....»

Τέτοια ζευγάρια γωνιών είναι:

β , α ,

β , α ,

γ , δ ,

γ , δ ,

► ενώ δύο γωνίες (η μια με κορυφή στην ϵ_1 και η άλλη με κορυφή
 στην ϵ_2) που βρίσκονται της ϵ_3 λέγονται ".....".

Τέτοιες είναι:

β , α ,

β , α ,

γ , δ ,

γ , δ ,

Έτσι, με συνδυασμό και των δύο χαρακτηρισμών, δύο γωνίες μπορεί να είναι :

1. Εντός -..... εναλλάξ (ή πιο απλά)
2. Εντός-..... και επί τα αυτά (ή πιο απλά)
3. Εντός- και επί τα αυτά
4. Εντός -..... εναλλάξ (αυτό δεν το χρησιμοποιούμε στην πράξη)

● Εντός εναλλάξ είναι οι γωνίες:

γ ,

δ ,

● Εντός και επί τα αυτά οι γωνίες:

γ ,

δ ,

● Εντός εκτός και επί τα αυτά οι γωνίες:

ϵ ,

δ ,

ζ ,

γ ,

