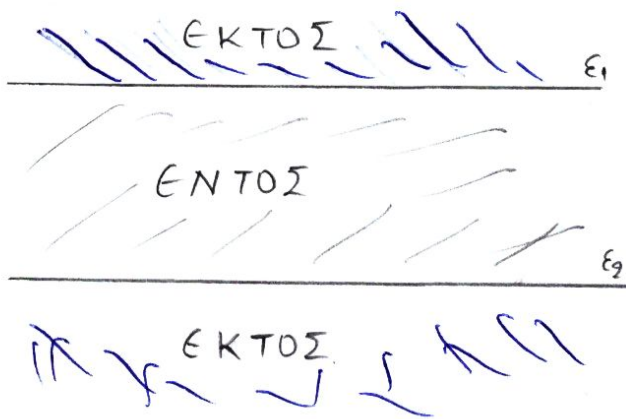


Έχουμε δύο ευθείες ϵ_1, ϵ_2
που είναι παράλληλες
(δε συναντιούνται ποτέ
όσο κι αν τις επεκτείνω)
και γράφουμε $\epsilon_1 // \epsilon_2$

Οι ευθείες αυτές οχηματίζουν τις περιοχές "ΕΝΤΟΣ", "ΕΚΤΟΣ"



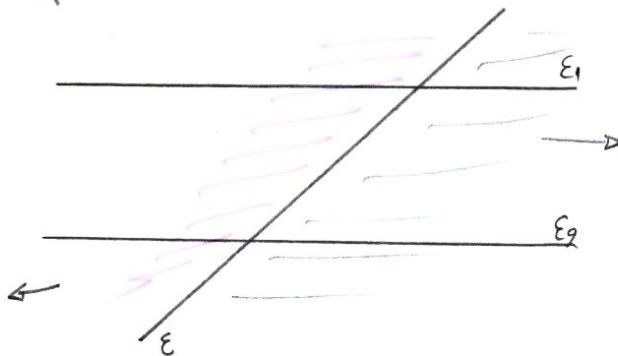
→ εννοούμε "έξω" από τις ϵ_1, ϵ_2

εννοούμε "μέσα" στις
ευθείες ϵ_1, ϵ_2

εννοούμε "έξω" από τις
ευθείες ϵ_1, ϵ_2

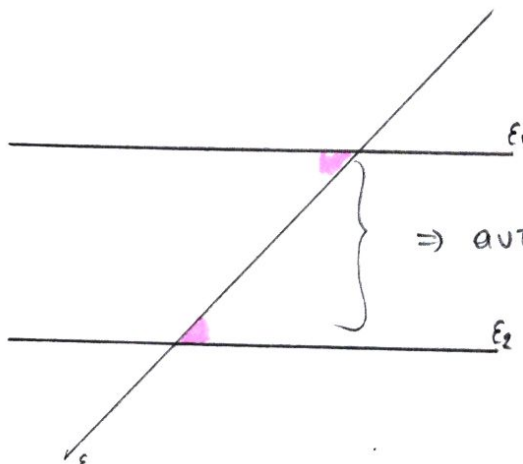
Στη συνέχεια μια ευθεία ϵ τέμνει τις παράλληλες ϵ_1, ϵ_2

Έχουμε:



αυτή η περιοχή λέγεται
"επί τα αυτά"

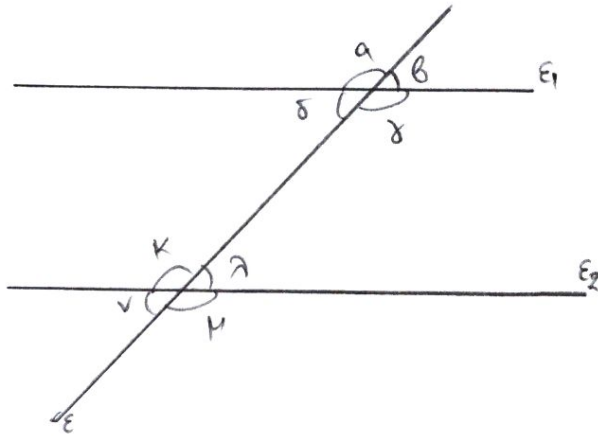
κι αυτή
είναι
"επί τα αυτά"



⇒ αυτές λέγονται "εναλλάξ"
γιατί η μία είναι "αριστερά"
και η άλλη είναι "δεξιά"

της ευθείας

Έχουμε $\epsilon_1 \parallel \epsilon_2$
που τέμνονται από την ευθεία ϵ



Σχηματίζονται 8 γωνίες
Οι $\hat{\alpha}, \hat{\beta}, \hat{\gamma}, \hat{\delta}, \hat{\kappa}, \hat{\lambda}, \hat{\mu}, \hat{\nu}$

Κατακορυφών είναι οι: $\hat{\alpha}, \hat{\gamma} \mid \hat{\beta}, \hat{\delta} \mid \hat{\kappa}, \hat{\mu} \mid \hat{\lambda}, \hat{\nu}$

Παραπληρωματικές είναι οι: $\hat{\alpha}, \hat{\beta} \mid \hat{\beta}, \hat{\delta} \mid \hat{\gamma}, \hat{\delta} \mid \hat{\delta}, \hat{\alpha} \mid$
 $\hat{\kappa}, \hat{\lambda} \mid \hat{\lambda}, \hat{\mu} \mid \hat{\mu}, \hat{\nu} \mid \hat{\nu}, \hat{\kappa}$

Εντός εναλλάξ: $\hat{\delta}, \hat{\lambda} \mid \hat{\kappa}, \hat{\gamma}$

Εντός και επί τα αυτά: $\hat{\lambda}, \hat{\gamma} \mid \hat{\kappa}, \hat{\delta}$

Εντός εκτός και επί τα αυτά: $\hat{\lambda}, \hat{\beta} \mid \hat{\kappa}, \hat{\alpha} \mid \hat{\gamma}, \hat{\mu} \mid \hat{\delta}, \hat{\nu}$

Από αυτές παρατηρούμε ότι είναι ίσες

οι κατακορυφών,

οι εντός εναλλάξ,

οι εντός εκτός και επί τα αυτά γωνίες