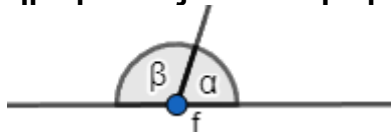


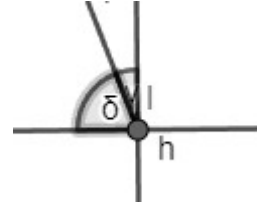
ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ Α΄ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

1) Παραπληρωματικές - συμπληρωματικές - κατακορυφήν

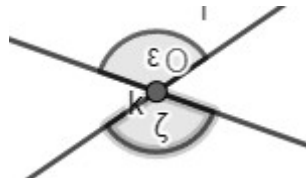
Παραπληρωματικές έχουν άθροισμα 180° (βρίσκονται πάνω σε μια ευθεία)



Συμπληρωματικές έχουν άθροισμα 90° (βρίσκονται μέσα σε μία ορθή γωνία)



Κατακορυφήν είναι ίσες (σχηματίζουν ένα χ)

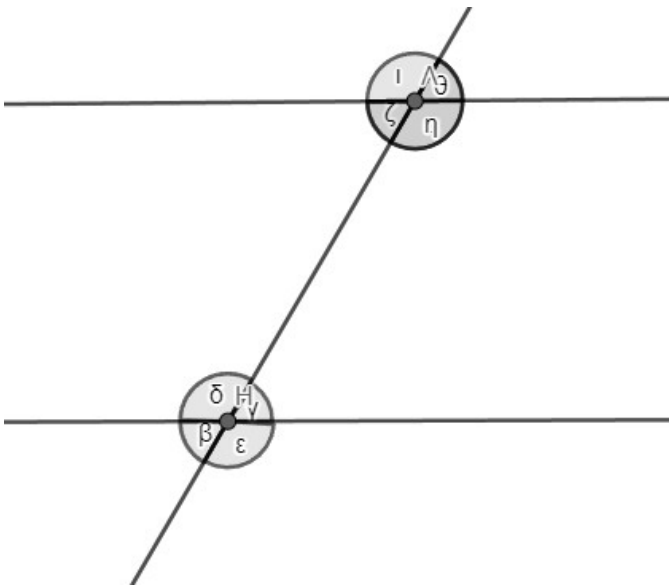


2) Ευθείες παράλληλες που τέμνονται από μία ευθεία.

Είναι ίσες οι εντός εναλλάξ, οι εντός εκτός και επί τα αυτά, εκτός εναλλάξ

Άσκηση

Στο παρακάτω σχήμα δίνεται η γωνία $\theta = 30^\circ$ να ονομαστούν όλες οι γωνίες και να βρεθούν οι τιμές τους.



3) Ύψος

Διχοτόμος

Διάμεσος

4)Είδη τριγώνου

Ποια είδη τριγώνου ξέρετε ως προς τις πλευρές;

Ποια είδη τριγώνου ξέρετε ως προς τις γωνίες;

Να φέρετε τα ύψη στα τρία είδη τριγώνου

5)Ισοσκελές τρίγωνο-Άθροισμα γωνιών τριγώνου

I)Ένα ισοσκελές τρίγωνο έχει

α) δύο πλευρές ίσες, β) τις προσκείμενες στη βάση γωνίες ίσες, γ) Το ύψος που πέφτει στη βάση είναι διάμεσος και διχοτόμος.

II) Το άθροισμα γωνιών ενός τριγώνου είναι 180°

Να σχηματίσετε ένα ισοσκελές τρίγωνο και να γράψετε τις ίσες πλευρές,γωνίες .

Εάν η γωνία της κορυφής είναι 140° πόσο είναι οι υπόλοιπες;

Εάν είναι η μία γωνία της βάσης 40° πόσο είναι οι υπόλοιπες;

Υπάρχει ισοσκελές τρίγωνο που να είναι και αμβλυγώνιο;