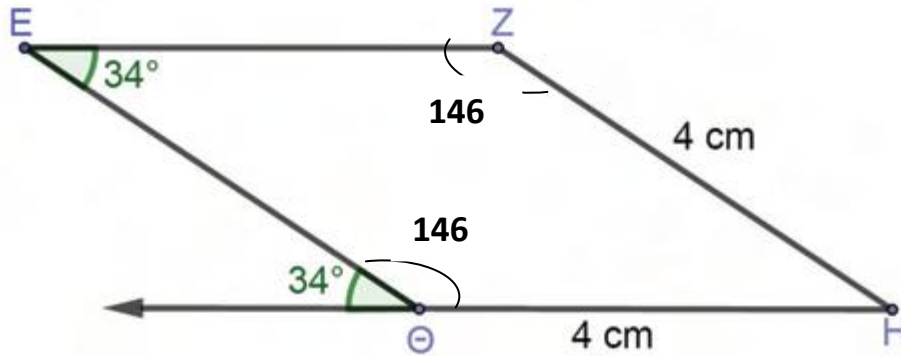


Αγαπητά μου παιδιά, γεια σας !!!

Προτού προχωρήσουμε παρακάτω, σας στέλνω λυμένη και επεξηγημένη την άσκηση 2β (94).



$$EZ = \Theta H = 4\text{cm}$$

Το ευθύγραμμο τμήμα EZ (δείξτε το με το χέρι σας) είναι ίσο με το ευθύγραμμο τμήμα ΘH (δείξτε το με το χέρι σας), γιατί το σχήμα είναι παραλληλόγραμμο και οι απέναντι πλευρές του παραλληλογράμμου είναι ίσες. Άρα και το $EZ = 4\text{cm}$

$$E\Theta = ZH = 4\text{cm}$$

Το ευθύγραμμο τμήμα $E\Theta$ (δείξτε το με το χέρι σας) είναι ίσο με το ευθύγραμμο τμήμα ZH (δείξτε το με το χέρι σας), γιατί το σχήμα είναι παραλληλόγραμμο και οι απέναντι πλευρές του παραλληλογράμμου είναι ίσες. Άρα και το $E\Theta = 4\text{cm}$

$$\widehat{H\Theta E} = 146$$

Η γωνιά $\widehat{H\Theta E}$ είναι 146 μοίρες επειδή:

Η γωνιά $\widehat{H\Theta E}$ μαζί με την γωνιά των 34 μοιρών σχηματίζουν μια ευθεία γωνία (δείξτε τις με το χέρι σας για να τις κατανοήσετε). Μια ευθεία γωνία είναι 180 μοίρες.

$$\widehat{H\Theta E} + 34^\circ = 180^\circ \quad \text{Άρα} \quad \widehat{H\Theta E} = 180 - 34$$

$$\widehat{H\Theta E} = 146^\circ$$

$$\widehat{EZH} = \widehat{H\Theta E} = 146^\circ$$

Η γωνιά \widehat{EZH} είναι ίση με τη γωνιά $\widehat{H\Theta E}$ (που ήδη βρήκαμε ότι είναι 146 μοίρες) , γιατί το σχήμα είναι παραλληλόγραμμο και οι απέναντι γωνιές του παραλληλογράμμου είναι ίσες.

Άρα και η γωνιά $\widehat{EZH} = 146^\circ$

Σήμερα θα βάλουμε τρίγωνα σε κατηγορίες (ομάδες με βάση χαρακτηριστικό).

Πρώτος τρόπος ομαδοποίησης είναι **με βάση τις γωνιές του τριγώνου**. Αυτό το έχετε ξανακάνει στην Δ΄ τάξη και θα το θυμηθούμε. Τι σημαίνει;

_ Θα βάλουμε τρίγωνα σε κατηγορίες παρατηρώντας το είδος των γωνιών τους

- Μελετήστε τη σελίδα 96 του βιβλίου σας και υπογραμμίστε τις πληροφορίες που απαντούν τις ερωτήσεις:
 - _ Ποιά τρίγωνα ονομάζονται Ορθογώνια;
 - _ Ποιά τρίγωνα ονομάζονται Αμβλυγώνια;
 - _ Ποιά τρίγωνα ονομάζονται Οξυγώνια;

Απαντήστε τις ερωτήσεις προφορικά.

Ακολουθήστε τον πιο κάτω σύνδεσμο και προχωρήστε την παρουσίαση να δείτε το μέρος που αναφέρεται στα «Είδη τριγώνων ως προς τις γωνιές».

<https://anoixtosxoleio.weebly.com/epsilon972tauetataualpha-7.html>

- Η νέα γνώση για την Ε΄ τάξη μας μαθαίνει **να ομαδοποιούμε τα τρίγωνα παρατηρώντας τις πλευρές τους** (Δεύτερος τρόπος Ομαδοποίησης).
- Μελετήστε τις σελίδες 98 και 99 του βιβλίου σας και υπογραμμίστε τις πληροφορίες που απαντούν τις ερωτήσεις:
 - _ Ποιά τρίγωνα ονομάζονται Ισόπλευρα;
 - _ Ποιά τρίγωνα ονομάζονται Ισοσκελή ;
 - _ Ποιά τρίγωνα ονομάζονται Σκαληνά;

Απαντήστε τις ερωτήσεις προφορικά.

Ακολουθήστε τον πιο κάτω σύνδεσμο και προχωρήστε την παρουσίαση να δείτε το μέρος που αναφέρεται στα «Είδη τριγώνων ως προς τις Πλευρές».

<https://anoixtosxoleio.weebly.com/epsilon972tauetataualpha-7.html>

- Τώρα συμπληρώστε τις σελίδες 100, 101, 102 (στην άσκηση (α, β), θυμηθείτε ότι: Περίμετρος είναι το γύρω, γύρω- το άθροισμα όλων των πλευρών), 131(14).

Στείλτε μου με viber να δω τις σελίδες 102 και 131(14).

Στέλνω μόνο μαθηματικά για σήμερα, γιατί αναμένω να κάνετε επανάληψη και τα προηγούμενα μαθήματα(σελ. 73,77, 83,84,91).

Καλή δουλειά! Σας αγαπώ!

—