Μια άσκηση για προπόνηση… από τον Κωνσταντόπουλο Άγγελο ΠΕ03 για εσάς παιδιά…

Περιμένω τη λύση από τους μαθητές της Α γυμνασίου που επιθυμούν, στο mail: aggeloskons@gmail.com .

*Να διαβάσετε για μια επανάληψη την ενότητα Β.3.1. Στοιχεία τριγώνου – Είδη τριγώνου σελίδα 218 στο σχολικό βιβλίο.*

***Υπενθύμιση***

Σε κάθε τρίγωνο ΑΒΓ το άθροισμα των γωνιών του ισούται με 1800, δηλαδή $\hat{Α}$ + $\hat{Β}$ + $\hat{Γ}$ = 1800.

Η σχέση αυτή είναι σημαντική, γιατί αν σε ένα οποιοδήποτε τρίγωνο γνωρίζουμε το μέτρο δύο γωνιών του μπορούμε να βρούμε το μέτρο της τρίτης γωνίας του.

**Παράδειγμα**

Τι είδους τρίγωνο ως προς τις γωνίες του είναι το τρίγωνο ΑΒΓ με $\hat{Α}$ = 350 και $\hat{Β}$ = 450 ;

**Λύση**

Ισχύει

 $\hat{Α}$ + $\hat{Β}$ + $\hat{Γ}$ = 1800 (άθροισμα γωνιών τριγώνου)

350 + 450 + $\hat{Γ}$ = 1800

800 + $\hat{Γ}$ = 1800

$\hat{Γ}$ = 1800 - 800 = 1000 .

Αφού το τρίγωνο έχει τη $\hat{Γ}$ = 1000 αμβλεία είναι αμβλυγώνιο.

**ΑΣΚΗΣΗ**

Ονομάζουμε $\hat{β}$ = 720 και $\hat{θ}$ = 280. Αν χρησιμοποιήσετε άλλη γωνία να την ονομάσετε στο σχήμα.

Τι είδους τρίγωνα είναι τα τρίγωνα του παραπάνω σχήματος;

**Λύση**