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](mailto: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 + + = 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 = 350 και = 450 ;

**Λύση**

Ισχύει

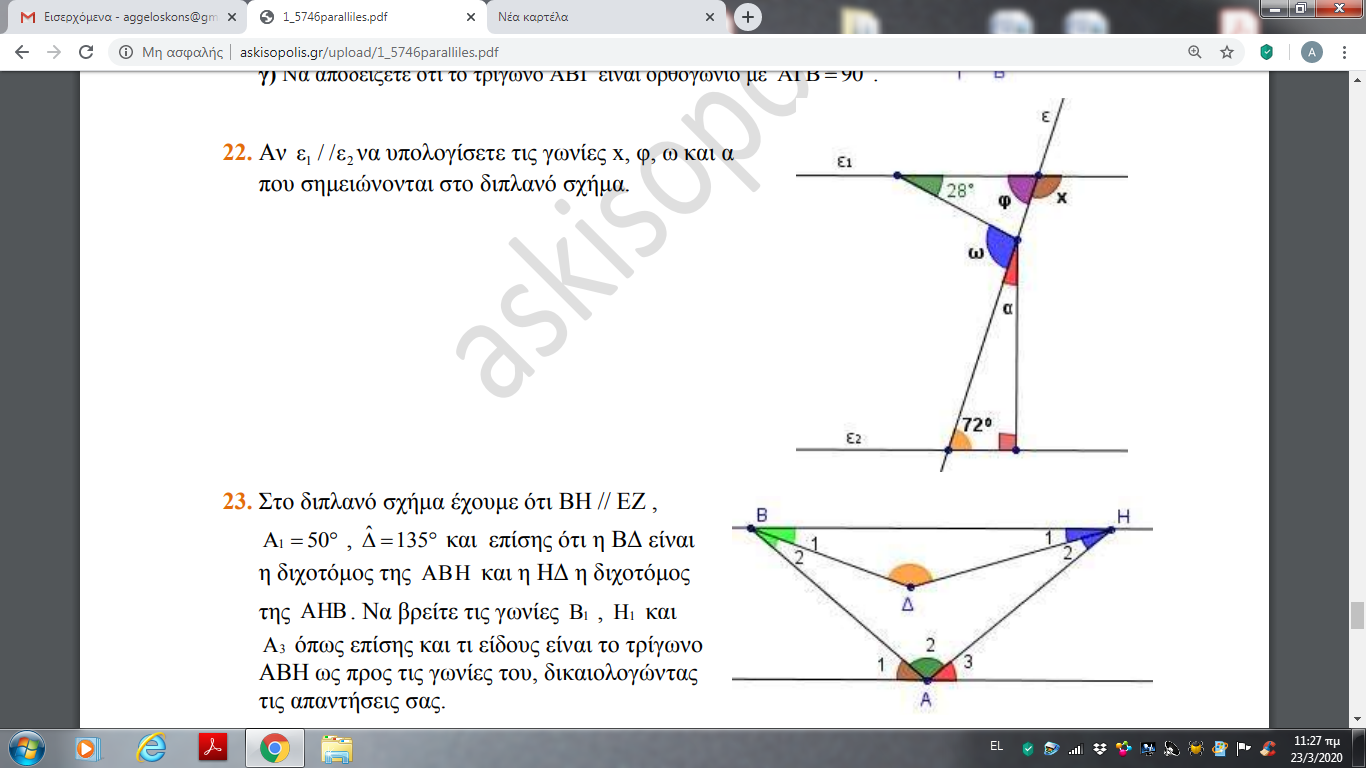
+ + = 1800 (άθροισμα γωνιών τριγώνου)

350 + 450 + = 1800

800 + = 1800

= 1800 - 800 = 1000 .

Αφού το τρίγωνο έχει τη = 1000 αμβλεία είναι αμβλυγώνιο.

**ΑΣΚΗΣΗ**

Ονομάζουμε = 720 και = 280. Αν χρησιμοποιήσετε άλλη γωνία να την ονομάσετε στο σχήμα.

Τι είδους τρίγωνα είναι τα τρίγωνα του παραπάνω σχήματος;

**Λύση**