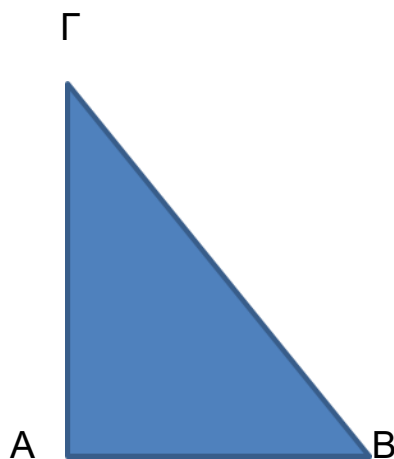


ΤΑΞΗ : Γ΄ Γυμνασίου

ΕΝΟΤΗΤΑ : Τριγωνομετρία

Μάθημα 5ο : ΑΠΑΝΤΗΣΗ στην ΑΣΚΗΣΗ του μαθήματος 4.



Στο παραπάνω ορθογώνιο τρίγωνο η γωνία $A=90^\circ$ και οι γωνίες B και Γ είναι οξείες.

Αν $AB=6$, $AG=8$ και $BΓ=10$ θα υπολογίσω τους τριγωνομετρικούς αριθμούς των γωνιών B και Γ.

$$\eta\mu B = \frac{AG}{BΓ} = \frac{8}{10} = 0,8$$

$$\eta\mu\Gamma = \frac{AB}{BΓ} = \frac{6}{10} = 0,6$$

$$\sigma\upsilon\nu B = \frac{AB}{BΓ} = \frac{6}{10} = 0,6$$

$$\sigma\upsilon\nu\Gamma = \frac{AG}{BΓ} = \frac{8}{10} = 0,8$$

$$\epsilon\phi B = \frac{AG}{AB} = \frac{8}{6} = 1,333\dots$$

$$\epsilon\phi\Gamma = \frac{AB}{AG} = \frac{6}{8} = 0,75$$