

ΤΑΞΗ : Γ΄ Γυμνασίου

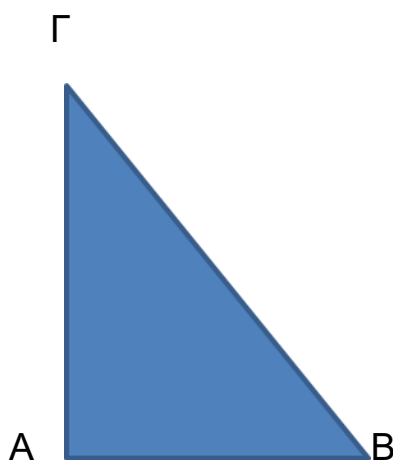
ΕΝΟΤΗΤΑ : Τριγωνομετρία

Μάθημα 2ο : Ορισμός ημιτόνου οξείας γωνίας σε ορθογώνιο τρίγωνο

Το ημίτονο οξείας γωνίας Β (το συμβολίζουμε με  $\eta\mu\text{B}$ ) σε ορθογώνιο τρίγωνο ΑΒΓ είναι ένας αριθμός που αντιστοιχεί στην γωνία Β. Ο αριθμός αυτός υπολογίζεται από τον κανόνα :

$$\eta\mu\text{B} = \frac{\text{Απέναντι Κάθετη Πλευρά}}{\text{Υποτείνουσα}}$$

---



$$\text{Άρα } \eta\mu\text{B} = \frac{AG}{BG} \quad \text{και αντίστοιχα} \quad \eta\mu\text{Γ} = \frac{AB}{BG}$$