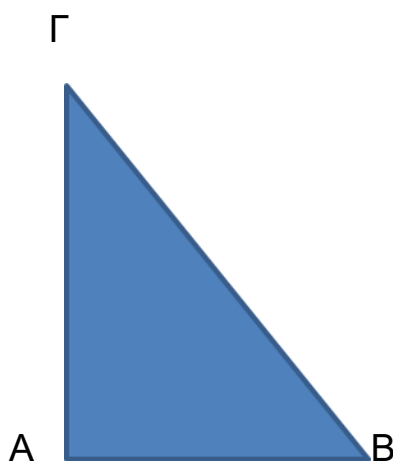


ΤΑΞΗ : Γ΄ Γυμνασίου

ΕΝΟΤΗΤΑ : Τριγωνομετρία

Μάθημα 6ο : ΑΣΚΗΣΕΙΣ υπολογισμού τριγωνομετρικών αριθμών οξείων γωνιών ορθογωνίου τριγώνου.



Στις παρακάτω ασκήσεις **να υπολογίσετε** τους τριγωνομετρικούς αριθμούς των οξείων γωνιών B και Γ (δηλαδή **ημB, συνB, εφB και ημΓ, συνΓ, εφΓ**) του ορθογωνίου τριγώνου ABΓ που έχει την γωνία A ορθή, κάθετες πλευρές AB , AΓ και υποτείνουσα BΓ

ΟΤΑΝ

1) $AB=5$, $AΓ=12$, $BΓ=13$

και **ΟΤΑΝ**

2) $AB=8$, $AΓ=15$, $BΓ=17$

ΣΥΜΒΟΥΛΗ : Στις απαντήσεις που θα δώσετε μην ξανακάνετε το σχήμα. Απλά απαντήστε όπως στο παράδειγμα (μάθημα 4).

Χρησιμοποιείστε κομπιουτεράκι για όποιες πράξεις σας δυσκολεύουν. Καλή δύναμη.