

ΟΡΙΣΜΟΙ ΤΡΙΓΩΝΟΜΕΤΡΙΚΩΝ ΣΥΝΑΡΤΗΣΕΩΝ ΓΙΑ ΟΡΘΟΓΩΝΙΟ ΤΡΙΓΩΝΟ

Το τρίγωνο ABC έχει όρθη γωνία (90°) στο C και πλευρές με μήκος a, b, c . Οί τριγωνομετρικοί αριθμοί τής γωνίας A ορίζονται ως εξής:

5.1 ήμίτονο τής $A = \sin A = \frac{a}{c}$

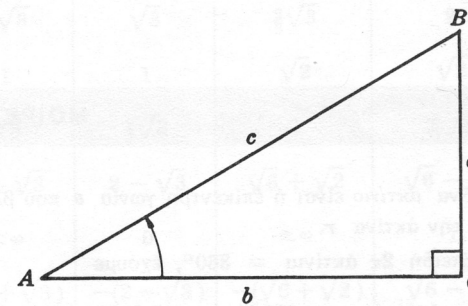
5.2 συνημίτονο τής $A = \cos A = \frac{b}{c}$

5.3 εφαπτόμενη τής $A = \tan A = \frac{a}{b}$

5.4 συνεφαπτόμενη τής $A = \cot A = \frac{b}{a}$

5.5 τέμνουσα τής $A = \sec A = \frac{c}{b}$

5.6 συντέμνουσα τής $A = \csc A = \frac{c}{a}$



Σχ. 5-1