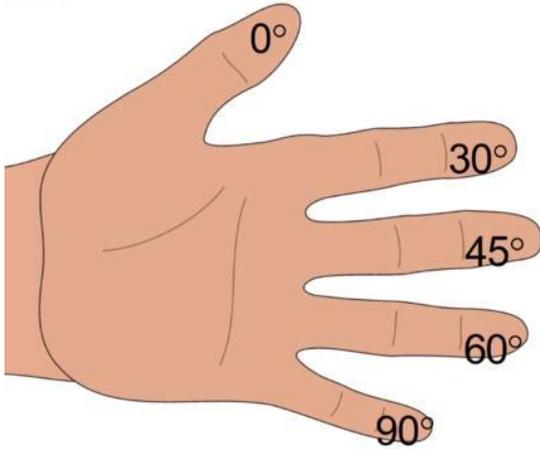




TRİGONOMETRİ # 8

ogrenciburada 



$$\tan 0^\circ =$$

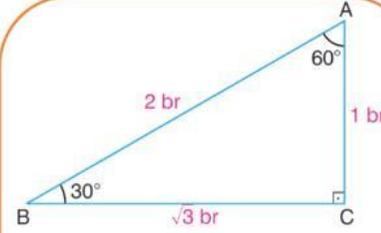
$$\tan 30^\circ =$$

$$\tan 45^\circ =$$

$$\tan 60^\circ =$$

$$\tan 90^\circ =$$

Özel Açıların Trigonometrik Oranları



$$\sin 30^\circ =$$

$$\sin 60^\circ =$$

$$\cos 30^\circ =$$

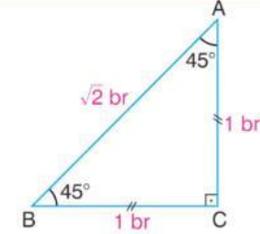
$$\cos 60^\circ =$$

$$\tan 30^\circ =$$

$$\tan 60^\circ =$$

$$\cot 30^\circ =$$

$$\cot 60^\circ =$$



$$\sin 45^\circ =$$

$$\cos 45^\circ =$$

$$\tan 45^\circ =$$

$$\cot 45^\circ =$$



$$\sin 60^\circ \cdot \tan 30^\circ - \cos 30^\circ \cdot \cot 60^\circ$$

işleminin sonucu kaçtır?

? $\frac{\sin 60 + \tan 45}{\tan^2 60 - \sin 30}$

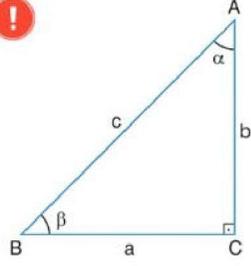
işleminin sonucu kaçtır?

? $14a = \pi$ olmak üzere,

$\frac{\cos 4a \cdot \tan 2a}{\cot 5a \cdot \sin 3a}$

ifadesinin değeri kaçtır?

!



Ölçüleri toplamı 90° olan (tümlemler) iki açıdan birinin sinüsü, diğerinin kosinüsüne; birinin tanjantı, diğerinin kotanjantına eşittir.

$\alpha + \beta = 90^\circ \rightarrow \sin \alpha = \cos \beta$

$\alpha + \beta = 90^\circ \rightarrow \tan \alpha = \cot \beta$

? $\frac{\sin^2 20 + \sin^2 70}{\tan 25 \cdot \tan 65}$

ifadesinin değerini bulunuz.