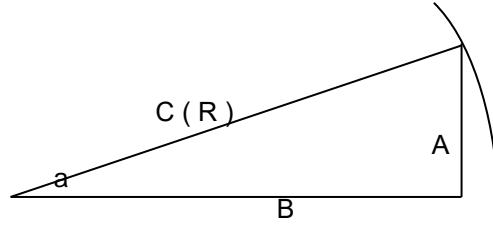


Açı Hesabı



Bilinen Değerler	a C (R)	a A	a B	A B	A C (R)	B C (R)
A	C * Sina		C * Sina			C * Sina
B	C * Cosa	C * Cosa			C * Cosa	
C (R)		A / Sina	B / Cosa	Karekök(A ² + B ²)	Sina = A / C	Cosa = B / C
a				Tana = A / B		

Örnek:	A	B	C	a
	884,27	1.813,02	2.017,16	26,00
	884,27	1.813,02	2.017,16	26,00

Bilinmeyen

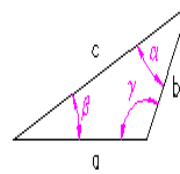
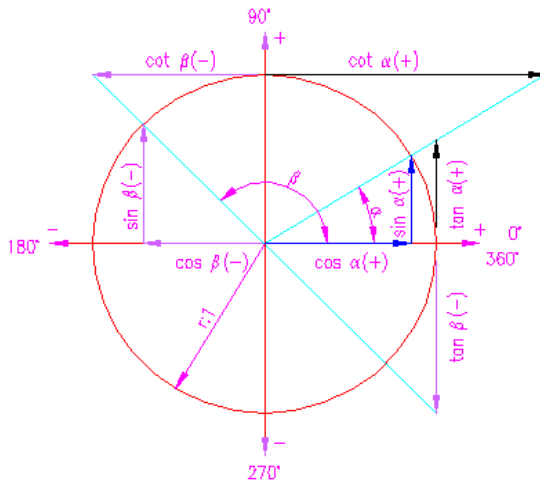
A açı (26) Sinüs'ünü C (2017,16) ile Çarp

B açı (26)' Cos'ünü C (2017,16) ile Çarp

C (R) A (884,27)'yi Böl açı (26)'u Sinüsüne
B (1813,02)'yi Böl açı (26) Cosinüsüne
A² ve B² toplamının Karakökünü al

a A (884,27)'yi Böl , B (1813,02)'ye. Çıkan sonuç Tan değerinden açıyı verir.
A (884,27)'yi Böl C (2017,16)'ye. Çıkan sonuç Sin değerinden açıyı verir.
B (1813,02)'u Böl C (2017,16)'ye. Çıkan sonuç Cos değerinden açıyı verir.

Derece	Derece /Dakika
1,50	1,30
3,00	3,00



$$a^2 = b^2 + c^2 - 2 \cdot b \cdot c \cdot \text{Cosa}$$

$$b^2 = a^2 + c^2 - 2 \cdot a \cdot c \cdot \text{Cosb}$$

$$c^2 = a^2 + b^2 - 2 \cdot a \cdot b \cdot \text{Cosg}$$

$$a : b : c = \text{sina} : \text{sinb} : \text{sing}$$

$$\frac{a}{\sin \alpha} = \frac{b}{\sin \beta} = \frac{c}{\sin \gamma}$$

Sinüs	Karşı kenar / Hipotenüs	a / c
Cosinüs	Komşu kenar / Hipotenüs	b / c
Tanjant	Karşı kenar / Komşu kenar	a / b
Cotanjant	Komşu kenar / Karşı kenar	b / a