



# TRIGONOMETRİ

## # 3

### Toplam-Fark Formülleri - 3

#### Tanjant Toplam-Fark Formülleri

$$\tan(a + b) =$$



2

REHBER MATEMATİK



$$\tan(a + b) = \frac{\tan a + \tan b}{1 - \tan a \cdot \tan b}$$



tan 75

ifadesinin değeri kaçtır?



3

REHBER MATEMATİK



$$\tan(a + b) = \frac{\tan a + \tan b}{1 - \tan a \cdot \tan b}$$



4

REHBER MATEMATİK



$$\frac{\tan 5x - \tan x}{1 + \tan 5x \cdot \tan x}$$

ifadesinin eşitini bulunuz.



$$\tan x = 5$$

olduğuna göre,  $\tan(x + 45)$  ifadesinin değeri kaçtır?



5



6



$$\sin(x - 45) = 5 \cos(x - 45)$$

olduğuna göre,  $\tan x$  ifadesinin değeri kaçtır?



$$\tan x = 3$$

olduğuna göre,  $\cot\left(\frac{\pi}{4} - x\right)$  ifadesinin değeri kaçtır?

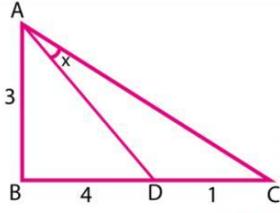


7



8

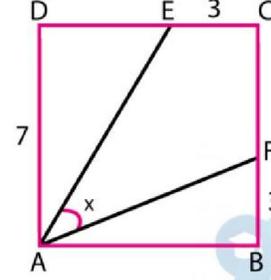




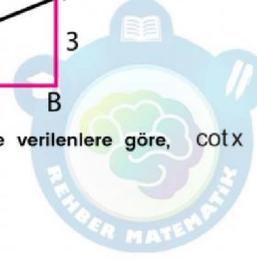
ABC dik üçgeninde verilene göre,  $\tan x$  değeri kaçtır?



9



ABCD bir karedir. Şekilde verilene göre,  $\cot x$  değeri kaçtır?



10

