



# TRİGONOMETRİ -16

SINIF: 11

KONU: GENEL TEKRAR SORU ÇÖZÜMÜ II



Muzaffer AKKUŞ



Örnek:

$$x + 3y = \frac{\pi}{2} \quad \text{olmak üzere}$$

$$\frac{\sin(x+y)}{\cos 2y} + \frac{\tan(x-y)}{\cot 4y} = ?$$



Muzaffer AKKUŞ



Örnek:

$$M = \cos 1^\circ + \cos 3^\circ + \cos 5^\circ + \cos 7^\circ + \dots + \cos 177^\circ + \cos 179^\circ$$

$$N = \tan 1^\circ \cdot \tan 2^\circ \cdot \tan 3^\circ \cdot \tan 4^\circ \dots \dots \dots \tan 88^\circ \cdot \tan 89^\circ$$

*ise  $M + N$  değeri kaçtır?*

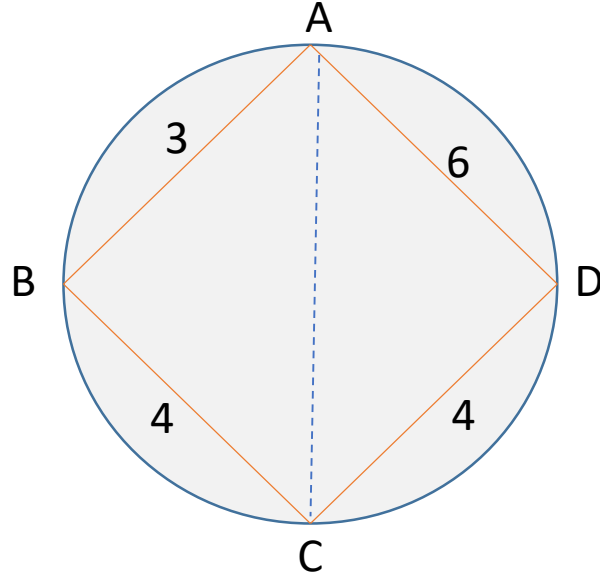


Muzaffer AKKUŞ



Muzaffer AKKUŞ

Örnek:

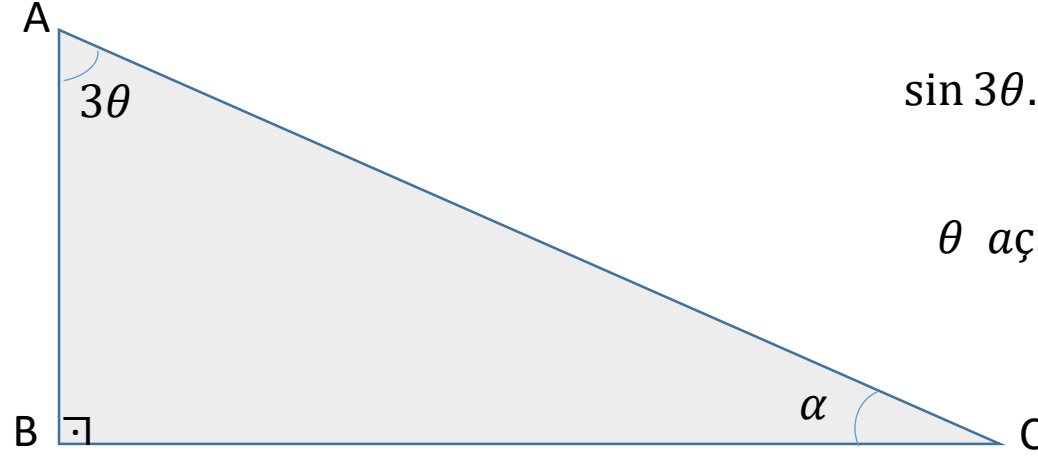


*ABCD* kirişler dörtgeni ise

$$\cos(\widehat{ABC}) = ?$$



Örnek:



$$\sin 3\theta \cdot \cos \alpha = \frac{1}{4} \quad \text{ise}$$

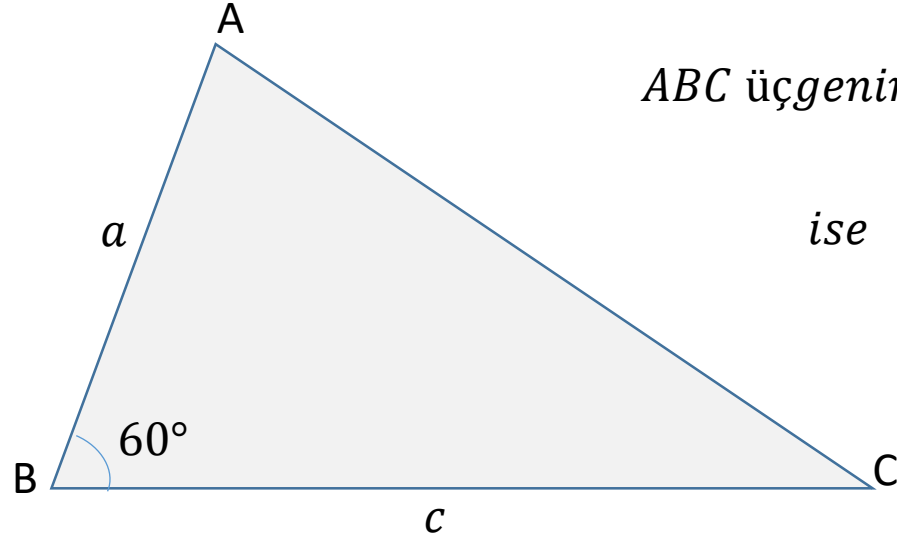
$\theta$  açısı kaç derecedir?



Muzaffer AKKUŞ



Örnek:



$ABC$  üçgeninde  $m(\widehat{BAC}) = 7m(\widehat{ACB})$

ise  $\frac{a}{c} = ?$



Muzaffer AKKUŞ



Örnek:

$$f(x) = \arcsin\left(\frac{2x - 5}{3}\right) \quad \text{ifadesinin en geniş tanım aralığında}$$

*kaç tane tamsayı vardır ?*



Muzaffer AKKUŞ



Örnek:

$f(x) = 3 \sin^3 \left( \frac{3x + 4}{5} \right) + 5 \cos^8 \left( \frac{-5x}{3} - 1 \right)$  fonksiyonunu esas periyodu kaçtır?



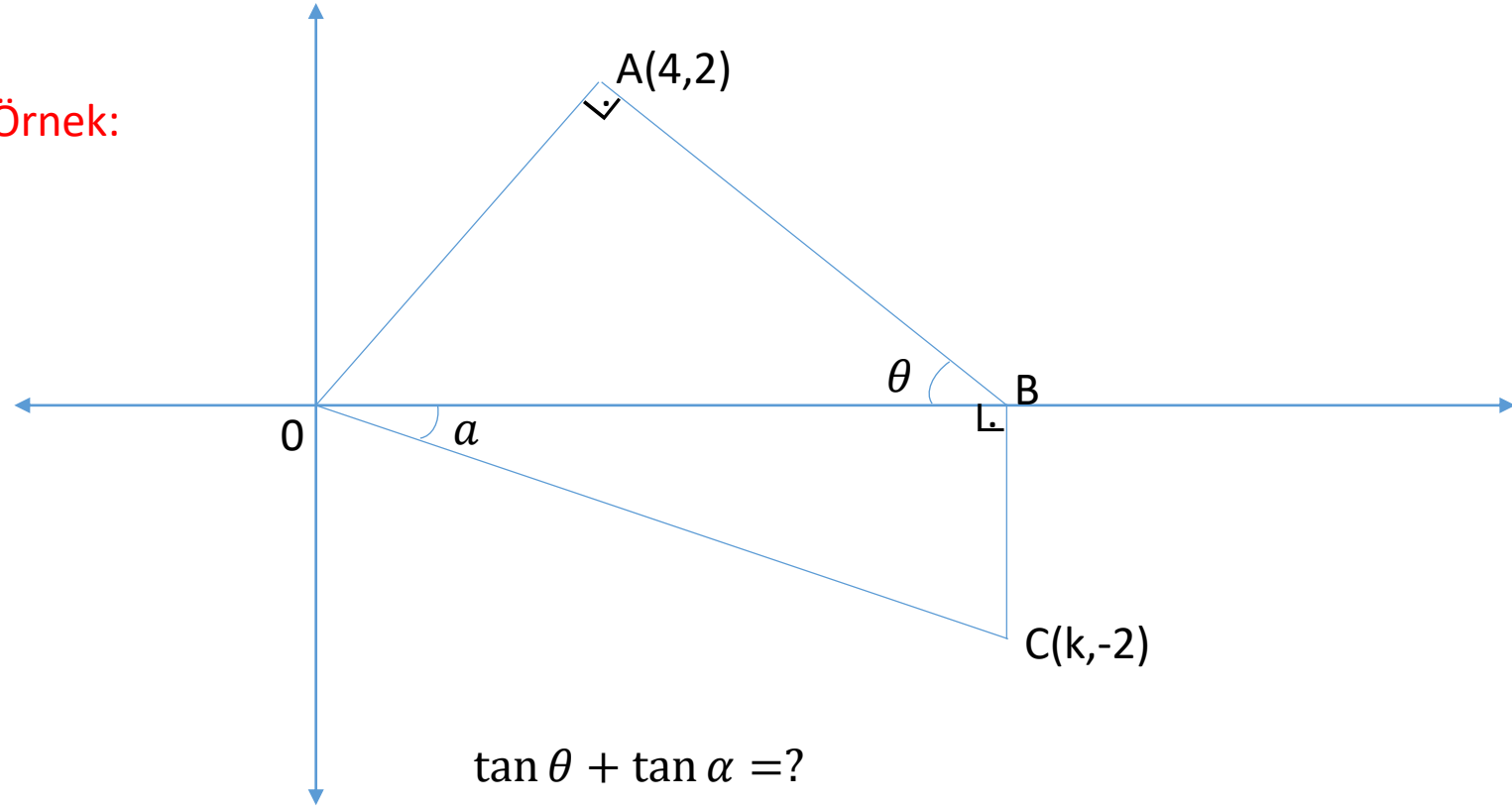
Muzaffer AKKUŞ





Muzaffer AKKUŞ

Örnek:





# TEŞEKKÜRLER

*Muzaffer AKKUŞ*



Örnek:



Muzaffer AKKUŞ



*Muzaffer AKKUŞ*



Örnek:



Muzaffer AKKUŞ



*Muzaffer AKKUŞ*



*Muzaffer AKKUŞ*



*Muzaffer AKKUŞ*





*Muzaffer AKKUŞ*



*Muzaffer AKKUŞ*



*Muzaffer AKKUŞ*



*Muzaffer AKKUŞ*



*Muzaffer AKKUŞ*



*Muzaffer AKKUŞ*



*Muzaffer AKKUŞ*























































