



TRİGONOMETRİ -18

SINIF: 11

KONU: GENEL TEKRAR SORU ÇÖZÜMÜ IV



Muzaffer AKKUŞ



Örnek:

$$\frac{5}{\sin x} = \frac{2\sqrt{6}}{\cos x} = B^2 - 9 \quad \text{ise} \quad B = ?$$



Muzaffer AKKUŞ



Örnek:

$$2 \cdot \sin a \cdot \cos a = \sin 2a \quad \text{bilgisine göre}$$

$$a = \cos 15 + \cos 75$$

$$b = \cos 20 + \cos 70$$

$$c = \cos 25 + \cos 65$$

ise a, b, c sıralamasını yapınız?



Muzaffer AKKUŞ



Örnek:

$2x^2 + 3x + a + a\sqrt{3} = 0$ denkleminin bir kökü $\sin 60^\circ$ ise $a = ?$



Muzaffer AKKUŞ



Örnek:

$$\frac{\sin\left(\frac{3\pi}{2} - x\right) + \cos\left(\frac{\pi}{2} + x\right)}{\cot\left(\frac{19\pi}{2} - x\right) + \sin\frac{\pi}{2}} = ?$$



Muzaffer AKKUŞ



Örnek:

$$\tan x = \frac{3}{4} \quad \text{ise} \quad \cot\left(\frac{x}{2}\right) = ?$$



Muzaffer AKKUŞ



Örnek:

$$x - 1 = 2\sin\alpha \quad \text{ve} \quad y = 2 + \cos\alpha$$

ise x ile y arasındaki bağıntı nedir ?

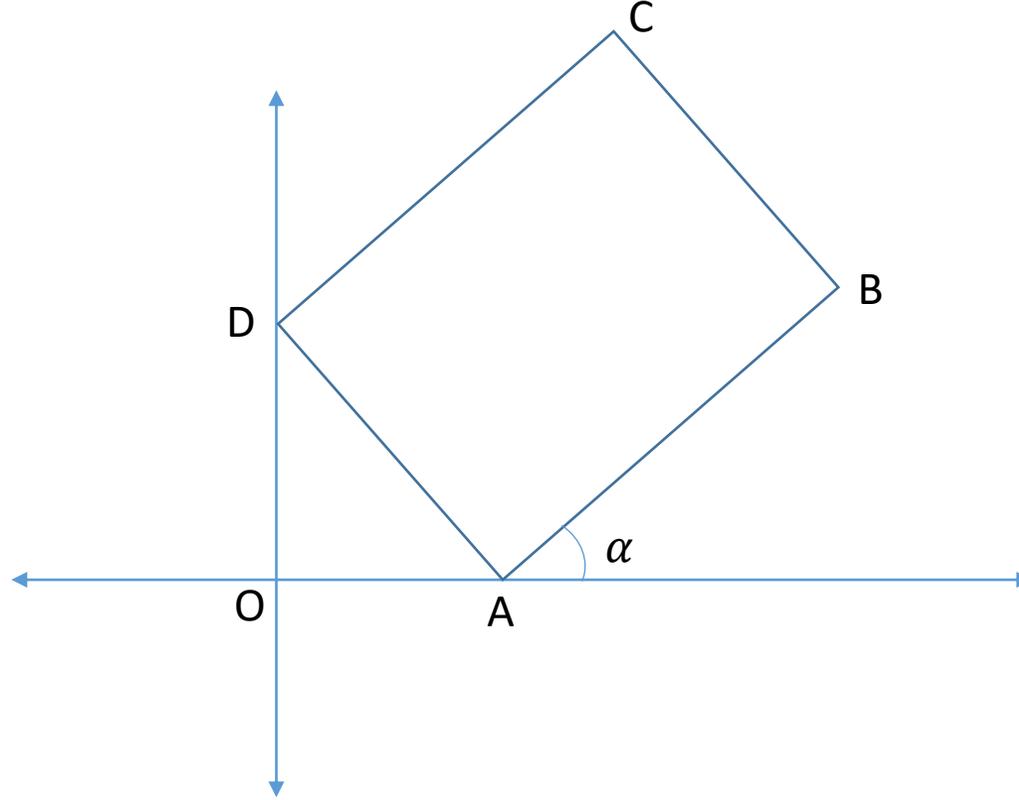


Muzaffer AKKUŞ



Muzaffer AKKUŞ

Örnek:



ABCD dikdörtgen

A(3,0) ve B(0,8)

ise $\tan \alpha = ?$



TEŞEKKÜRLER

Muzaffer AKKUŞ



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

















































