



TRİGONOMETRİ -17

SINIF: 11

KONU: GENEL TEKRAR SORU ÇÖZÜMÜ III



Muzaffer AKKUŞ



Örnek:

$$\frac{1 + \sin x}{\cos x} = \frac{2}{3}$$

ise

$$\frac{\cos x}{1 - \sin x}$$

ifadesi kaçta eşittir?



Muzaffer AKKUŞ



Örnek:

$$(\sec x - \tan x) : \frac{\tan x + \cot x}{\csc x} \text{ ifadesinin en sade hali nedir?}$$



Muzaffer AKKUŞ



Örnek:

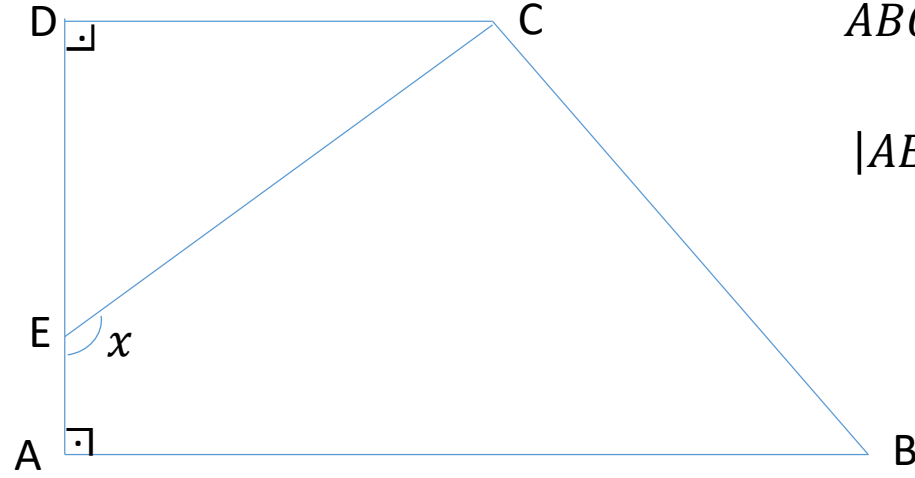
$\cos^2 x - \sin^2 x = \cos 2x$ ise $\sin^4 x - \cos^4 x$ ifadesi kaçta eşittir?



Muzaffer AKKUŞ



Örnek:



ABCD dik yamuk

$$|AE| = 1 \quad |EC| = 5$$

$$|AD| = |DC| \quad \textit{ise}$$

$$\sin x + \cos x = ?$$

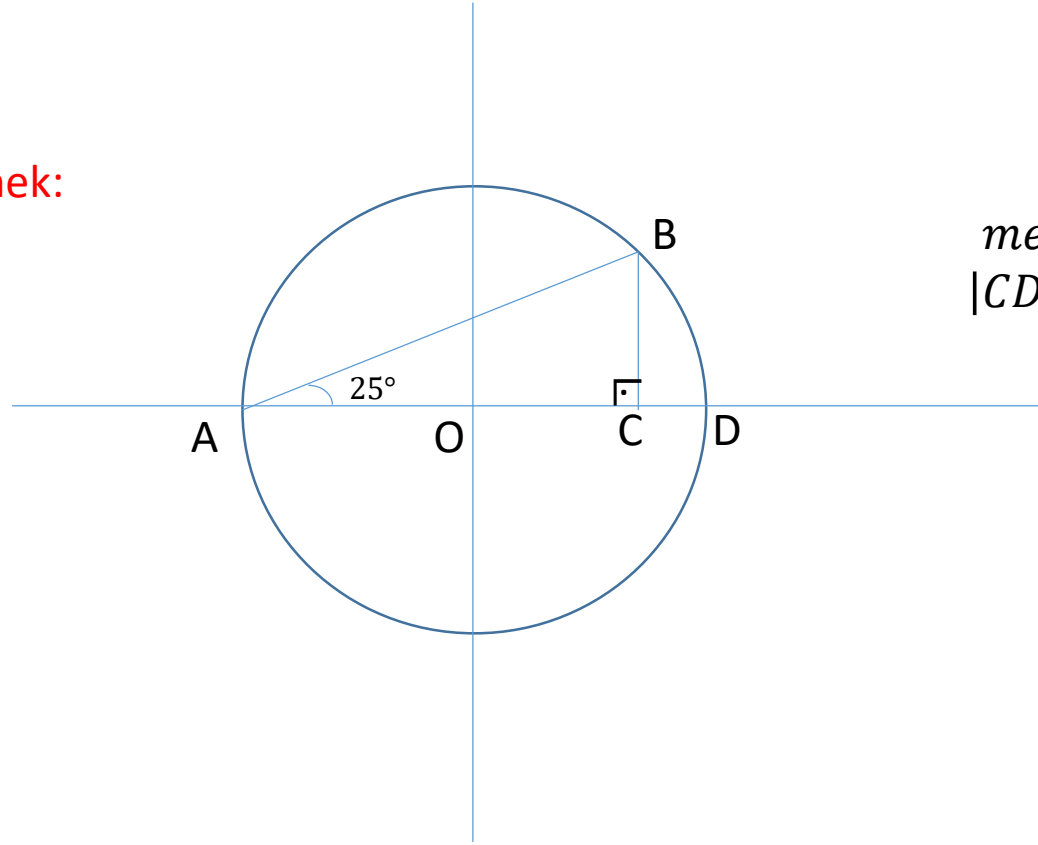


Muzaffer AKKUŞ



Muzaffer AKKUŞ

Örnek:

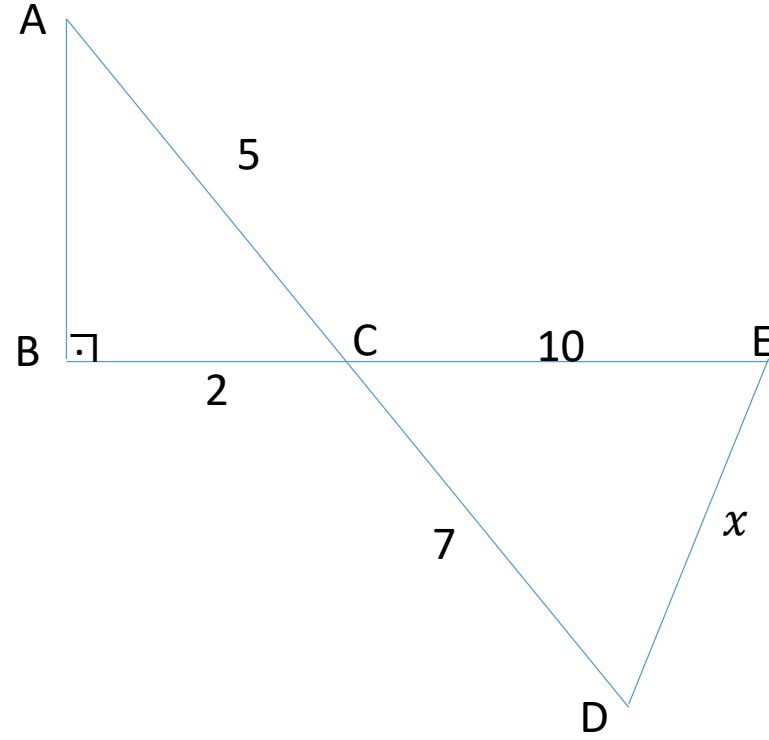


merkezli birim çemberde
 $|CD|$ uzunluğu kaç olabilir?



Muzaffer AKKUŞ

Örnek:



$x = ?$



Örnek:

$\arctan(x - 1) = \operatorname{arccot}(x - 4)$ ise x 'in alabileceği değerler toplamı kaçtır?

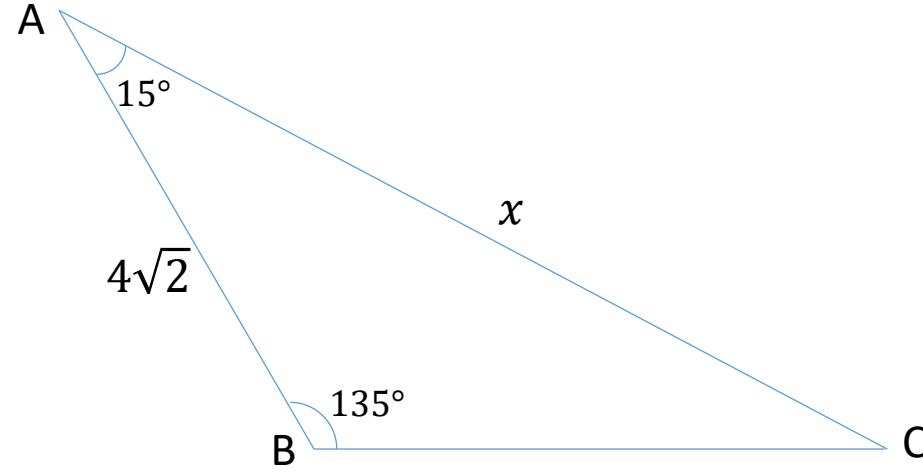


Muzaffer AKKUŞ



Muzaffer AKKUŞ

Örnek:



verilenlere göre x ;

$x^2 - 10x + a = 0$ denkleminin bir kökü olduğuna göre diğer kök kaçtır?



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

















































