

ADINIZ :

SOYADINIZ:

SINIFINIZ:

NUMARANIZ:

NOT: HER SORUNUN TAM VE DOĞRU ÇÖZÜMÜ 10 PUANDIR. KISMI PUAN VERİLMEZ

1. DÖNEM

11. SINIF

MATEMATİK

Trigonometri

ALDIĞI PUAN:



BAŞARI DİLEKLERİMİZLE...

1) Bir ABC üçgeninde $m(A)=60000''$,
 $m(B)= 43^\circ 20''$ ise $m(C)$ kaç
radyandır?

4) $\left(\frac{1+\sec(90-x)}{1+\operatorname{cosec}(90-x)} \cdot \frac{1+\sin(270+x)}{\tan(180-x)} \right) : \cot^2 x$
İfadesinin en sade hali nedir?

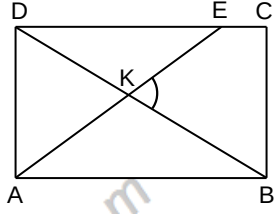
2) $\cot(840) \cdot \tan(-390) + \sin(1920) = ?$

www.matbaz.com

5) $\frac{\pi}{2} \leq x \leq \frac{3\pi}{4}$ $\sqrt{\cos 2x + 1} = \frac{2}{3}$ ise $\sin 2x$ kaçtır?

3) $\sin x + \cos x = p$ ise $\sin^3 + \cos^3 x$ p türünden
nedir?

- 6) ABCD dikdörtgen
|AB|=|AE|=4|EC|
olduğuna göre,
tan(BKE) kaçtır?



- 9) $\frac{\tan^2 3x - \tan^2 5x}{1 - \tan^2 5x \cdot \tan^2 3x} = 6$ ise $\frac{7 \tan x}{(1 - \tan^2 x) \cot 8x}$
kaçtır?

7) $\cos\left(\arccot \frac{1}{7} + \arcsin \frac{1}{\sqrt{2}}\right) = ?$

- 10) $\cot(4x-30) \cdot \cot(x) = 1$ denkleminin
(0,90) arasında kaç çözümü vardır?

8) $11x = \pi$ ise $\frac{\cos 5x + \cos 3x}{\sin(15) \cos(15) \cos x \cos 7x}$
ifadesinin eşiti nedir?