

ADINIZ :

SOYADINIZ:

SINIFINIZ:

NUMARANIZ:



Matematik
Trigo 3

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

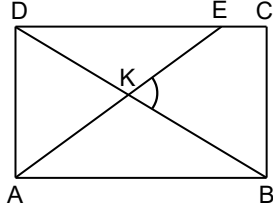
ALDIĞI PUAN:

BAŞARI DİLEKLERİMİZLE...

- 1) $\sin 20^\circ = p$ ise
 $\sin 40^\circ$ ifadesinin p türünden eşiti nedir?

- 4) $\tan(\arccos \frac{4}{5} + \arcsin \frac{1}{\sqrt{2}})$ ifadesinin eşiti kaçtır?

- 2) ABCD dikdörtgen
 $|AB| = |AE| = 4|EC|$
olduğuna göre,
 $\tan(\angle BKE)$ kaçtır?



www.matbaz.com

- 3) x reel sayı olmak üzere,
 $A = 4 \cdot \sin x + 3 \cdot \cos x$
ifadesinin alabileceği en küçük değer
ile en büyük değer kaçtır?

- 5) $\sec^6 x = \operatorname{cosec}^6 x$
denkleminin çözüm kümesi nedir?

6)
$$\frac{\sin\left(\frac{\pi}{2}+x\right) \cdot \cos(3\pi-x)}{1-\cos^2\left(x-\frac{\pi}{2}\right)}$$
 ifadesinin en sade hali nedir?

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

8) $\cos 2x + \cos x = 0$ denkleminin $(0,180^\circ)$ aralığında çözüm kümesi kaç elemanlıdır?

9) $2\sin^2\left(\frac{3\pi}{8}\right)$ ifadesi kaçta eşittir?

10) x bir reel değişken olmak üzere, $\cos x = x$ denkleminin kaç çözümü vardır?