

ADINIZ :

SOYADINIZ:

SINIFINIZ:

NUMARANIZ:



Matematik
Trigo 2

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

ALDIĞI PUAN:

BAŞARI DİLEKLERİMİZLE...

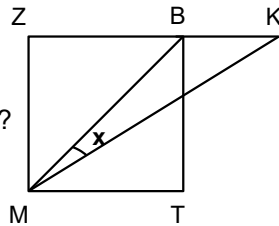
1) $\left(\frac{\cos 9x}{\cos 3x} + \frac{\sin 9x}{\sin 3x} \right) : \cos 6x$
ifadesinin en sade hali nedir?

4) $\cos 80^\circ = u$ ise
 $\sin 290^\circ$ ifadesinin u türünden eşiti nedir?

2) $\cos \theta - \sin \theta = \frac{1}{\sqrt{3}}$ ise $\cos 2\theta$ kaçtır?

5) $\sin(3x+10) = \cos(2x-5)$
denkleminin $(0, 90^\circ)$ arasında kaç farklı çözümü vardır?

3) Şekilde MTBZ
kare verilen
3. $|BK| = 2 \cdot |ZB|$
olduğuna göre,
 $\tan(\widehat{KMB})$ kaçtır?



www.matbaa.com

6) $\cos(x) - \cos(y) = 2 \cdot \cos\left(\frac{x+y}{2}\right) \cdot \cos\left(\frac{x-y}{2}\right)$
eşitliğinin geçerli olduğu biliniyor.

$\tan 8 = p$ olduğuna göre
 $\frac{\cos 53 + 2 \cdot \sin 23}{\sin 37}$ toplamının p türünden eşiti nedir?

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

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

8) $2 \cos^2 x + 6 \sin^2 x - 8 \sin x + 1 = 0$
denkleminin çözüm kümesi nedir?

10) $\frac{\sqrt{3}}{\cos 10} - \frac{1}{\sin 10}$ işleminin sonucu kaçtır?