

ADINIZ :

SOYADINIZ:

SINIFINIZ:

NUMARANIZ:



Matematik

Trigo 1

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

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) Aşağıdaki sayıların büyükten küçüğe sıralamasını bulunuz ?

$$a = \cos(170^\circ)$$

$$b = \sin(135^\circ)$$

$$c = \cot(40^\circ)$$

$$d = \tan(247^\circ)$$

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

6) $\frac{2}{\cos x} = \frac{3}{\sin x}$ ise $\sin x$ in pozitif değeri kaçtır?

9) Aşağıdakilerden hangilerinin çözüm kümesi boş kümedir?

a) $\cos x = 1$

b) $\sin x = -1,4$

c) $\tan x = -7$

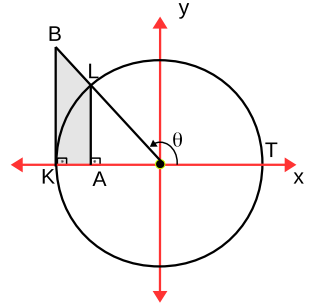
d) $\sec x = 0,6$

e) $\operatorname{cosec} x = 1,3$

7) $0 \leq x < \pi$, $u = \frac{12+8\cos x}{3}$ eşitliğini sağlayan u tam sayı değerlerinin toplamı kaçtır?

www.matbaz.com

10) Şekilde $m(A) = m(K) = 90^\circ$ veriliyor. Orijin L ve B doğrusal noktalardır. KALB dörtgeninin alanının θ açısının trigonometrik değeri biçiminde ifadesi ne olur?



8) $f(x) = 2 \cdot \sin x + 1$ fonksiyonunun grafiğini çiziniz?