

ADINIZ :

SOYADINIZ:

SINIFINIZ:

NUMARANIZ:



Matematik

Trigo 3

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

ALDIĞI PUAN:

BAŞARI DİLEKLERİMİZLE...

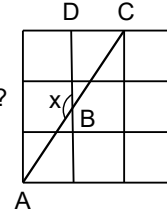
- 1) Aşağıdaki sayıların işaretlerini bulunuz ?
- $\cos(188^\circ)$
 - $\sin(3400^\circ)$
 - $\tan(-2589^\circ)$

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

- 2) Aşağıdakilerin kaç tanesi doğrudur?
- $\cos(110^\circ) = \cos(70^\circ)$
 - $\sin(235^\circ) = \sin(125^\circ)$
 - $\cot(170^\circ) = -\cot(10^\circ)$
 - $\tan(3700^\circ) = \cot(10^\circ)$

- 5) Şekil özdeş birim karelerden oluşmaktadır. A, B, C doğrusal ve $m(\widehat{ABD}) = x$ dir.

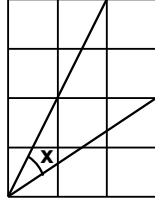
Buna göre $\tan x$ kaçtır?



- 3) $\tan 10 = a$, $\frac{1 - \tan(80^\circ) \cdot \cot(170^\circ)}{\tan(910^\circ) + \cot(100^\circ)}$ ifadesinin a türünden eşiti nedir?

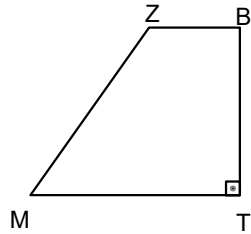
- 6) $\sin 40^\circ = p$ ise
 $\cot 20^\circ$ ifadesinin p türünden eşiti nedir?

- 7) Şekil birim karelerle oluşturulmuştur.
Buna göre $\tan x$ kaçtır?



- 8) Şekildeki MTBZ dik yamuğunda $|MT|=9$ br ,
 $|TB|=8$ br ,
 $|BZ|=3$ br ise

$\tan(\hat{B}ZM)$ kaçtır?



- 9)
$$\frac{\cos\left(\frac{7\pi}{2}+x\right) \cdot \sin\left(\frac{11\pi}{2}-x\right)}{\sin(-x) \cdot \cos\left(x-\frac{31\pi}{2}\right)} = \frac{-1}{3}$$
 olduğuna göre $\sin x$ in pozitif değeri kaçtır?

- 10) $\arcsin\left(\frac{1}{13}\right) + \arcsin\left(\frac{-1}{13}\right) + \arccos\left(\frac{1}{7}\right) + \arccos\left(\frac{-1}{7}\right)$
işleminin sonucu kaçtır?