

ADINIZ :

SOYADINIZ:

SINIFINIZ:

NUMARANIZ:

MATBAZ LİSESİ

2. DÖNEM

11. SINIF

MATEMATİK

1.d YAZILI

NOT: HER SORUNUN TAM VE DOĞRU ÇÖZÜMÜ 10 PUANDIR.

ALDIĞI PUAN:

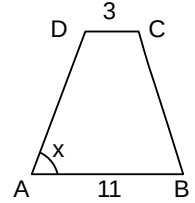
BAŞARI DİLEKLERİMİZLE...

1. $\frac{\sin x - \cos x}{\sin x - 2 \cos x} = \frac{1}{3}$ ise $\sec x$ kaçtır?

4. $\frac{\sin 3x + \cos 3x}{\sin x + \cos x} = \frac{3}{5}$ ise $\sin x$ kaç olabilir?

2. $\tan 220 = a$ ise $\cos 230$ a türünden nedir?

5. $AB \parallel CD$
Şekildeki ABCD
ikizkenar
yamuğunun çevresi
26 birimdir.. buna
göre $\sin x$ kaçtır?



3. $4 \sin x + 3 \cos y = 4$ ise $\sin(x-y)$ kaçtır?
 $4 \cos x - 3 \sin y = 2$

6. $\tan x = p$ ise $\frac{\cot x}{\tan x \cdot \cot x - \operatorname{cosec} x} - \frac{\cos x}{\sin^2 x + \sin x + \cos^2 x}$ fadesinin p türünden eşiti nedir?

7. $\cot\left(2\arccos\left(\frac{2}{3}\right)\right) = ?$

8. Bir müşteri aldığı bir elbise için kasiyere bir miktar para vermiştir. Kasiyer, elbisenin fiyatını yanlış barkoddan okumuş ve bu sebeple müşteriye 24,70 ₺ yerine yanlışlıkla 69,25 ₺ para üstü vermiştir. Elbisenin gerçek fiyatıyla kasiyerin gördüğü fiyatın toplamı 106,05 ₺ ise , müşteri kasiyere kaç ₺ vermiştir?

9. $3\cos^2 x + 7\cos x - 6 = 0$ ise $\cos x$ kaç olabilir ?

10. $(m-2)x^2 + 2mx + m + 1 = 0$ denkleminin kökleri için $x_1 < x_2 < 0$ bağıntısı geçerli ise m hangi aralıktadır?