

ADINIZ :

SOYADINIZ:

SINIFINIZ:

NUMARANIZ:

MATBAZ LİSESİ

2. DÖNEM

11. SINIF

MATEMATİK

1.bYAZILI

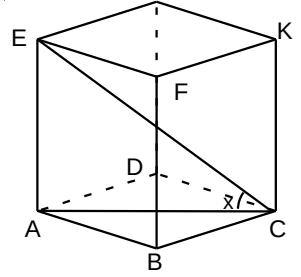
NOT: HER SORUNUN TAM VE DOĞRU ÇÖZÜMÜ 10 PUANDIR.

ALDIĞI PUAN:

BAŞARI DİLEKLERİMİZLE...

1. $a = \cos 67^\circ$
 $b = \sin 67^\circ$
 $c = \tan 67^\circ$ sayılarını sıralayınız

4. Şekildeki küpte $\sec(x)$ kaçtır?



2. ABCD bir kirişler dörtgeni olmak üzere $\cos A + \cos B + \cos C + \cos D$ kaçtır?

5. A(1,2) ve B(3,-1) noktaları $y - mx + 1 = 0$ doğrusunun farklı taraflarında ise m hangi reel sayı aralığındadır?

3. $4x^2 + y^2 + 2y = 4$ Denklem sisteminin çözüm kümesini bulunuz.

6. $\sin(x+45)=\frac{\sqrt{2}}{4}$ ise $\sin 2x$ kaç olabilir?

9. Bir ABC üçgeninde a,b,c kenar uzunlukları olmak üzere $a^2=b^2+c^2+bc$ bağıntısı geçerliyse A açısı kaç derecedir?

7. $\cos 5= p$ ise $\sin 50+\cos 20$ ifadesinin p türünden değeri nedir?

10. x bir reel sayı olmak üzere $y=f(x)=1+\sin 2x$ fonksiyonunun grafiğini çiziniz.

8. $(2\tan x-3\cot x)^{14}$ açılımının sabit terimi kaçtır?