

Ad:
Soyad:
No: Sınıf:

LİSESİ 10.SINIFLAR 2.DÖNEM
3.MATEMATİK YAZILISI

B

ALDIĞI NOT

SORULAR

1. $(2x - y)^5$ açılımında sondan 3. terim nedir?

2. Bir tavla zarı arka arkaya iki kez atıldığında üst yüze gelen sayıların aynı olma ihtimali kaçtır?

3. a) $\frac{7\pi}{4}$ radyan kaç derecedir?

b) 3423° lik açının esas ölçüsünü bulunuz.

c) 540° kaç radyandır?

4. a) $\alpha = 32^\circ 42' 23''$ ve $\beta = 23^\circ 29' 43''$ olmak üzere $\alpha + \beta$ değerini bulunuz.

b) $\frac{\sin x - \cos x}{\cos x + \sin x} = \frac{1}{3}$ ise $\tan x$ kaçtır?

5. a) $A = 3\sin x - 2$ ise A hangi aralıkta değer alır?

b) $0 < \alpha < \frac{\pi}{2}$ olmak üzere $\sin \alpha = \frac{7}{25}$ olduğuna göre $\cot \alpha$ kaçtır?

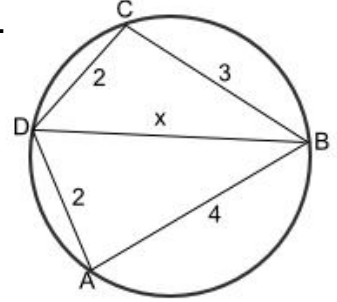
6. $\frac{\sin 30^\circ \cdot \cos 60^\circ \cdot \tan 135^\circ}{\cos 0^\circ \cdot \cot 30^\circ \cdot \sin 45^\circ}$ ifadesinin değerini bulunuz.

7. $a = \sin 50^\circ$, $b = \sin 10^\circ$, $c = \cos 310^\circ$ değerlerini küçükten büyüğe doğru sıralayınız.

8. $\frac{\sin(\pi - \alpha) \cdot \cot\left(\frac{3\pi}{2} + \alpha\right)}{\cos(2\pi - \alpha) \cdot \tan\left(\frac{\pi}{2} - \alpha\right)}$ ifadesinin eşitini bulunuz.

9. $\cos\left(\arcsin \frac{3}{5}\right)$ ifadesinin değeri kaçtır?

10. ABCD kirişler dörtgenidir. Verilenlere göre x kaçtır?



Süre 40 dk dır.Sorular eşit puanlıdır.

...BAŞARILAR...

Mat.Öğrt. FATİH AKYEL

CEVAPLAR