

Ad-Soyad:

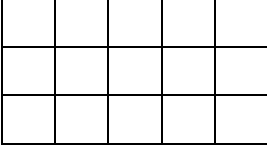
No:

Sınıf:

Aldığı Not:

SORULAR-B1. $P(n,1)=P(8,2)$ ise n kaçtır?2. 5 Matematik, 4 Kimya kitabı bir rafa Matematik kitapları yan yana olmak koşuluyla kaç türlü sıralanabilir?

3. A



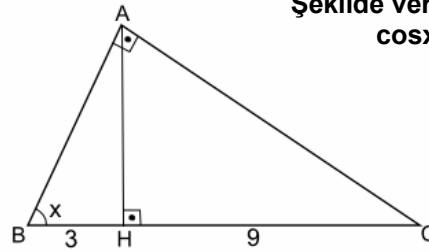
B

Yukarıdaki şekilde A dan B ye en kısa yoldan kaç farklı şekilde gidilebilir?4. 6 anahtar maskotlu bir anahtarlığa kaç farklı şekilde takılabilir?5. $(2x - y)^5$ ifadesi x in azalan kuvvetlerine göre sıralandığında baştan 4. terim nedir?

6. Bir tavla zarı arka arkaya iki kez atıldığında üst yüze gelen sayıların toplamının 8 olma ihtimali kaçtır?

7. 1570° lik açının esas ölçüsünü bulunuz.8. $\alpha = 42^\circ 54' 36''$ ve $\beta = 11^\circ 40' 43''$ olmak üzere $\alpha + \beta$ değerini bulunuz.9. $0 < \alpha < \frac{\pi}{2}$ olmak üzere $\cos \alpha = \frac{\sqrt{5}}{3}$ olduğuna göre $\tan \alpha$ kaçtır?

10.

Şekilde verilenlere göre $\cos x = ?$

Süre 40 dk dır.Sorular eşit puanlıdır.

...BAŞARILAR...

Mat.Öğrt. FATİH AKYEL

CEVAPLAR