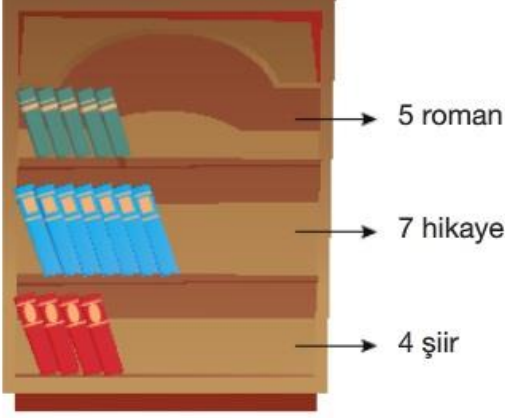


31 Ekim 2024 Perşembe günü sınav, 7 adet açık uçlu veya açık uçlu ve kısa cevaplı sorudan oluşacak

**1** Aşağıda üç raflı bir kitaplıkta bulunan kitaplar verilmiştir.



Buna göre, raflarda bulunan kitaplardan bir tanesi kaç farklı şekilde seçilebilir?

**2**  $2P(n + 1, 3) = P(n + 2, 3)$  eşitliği veriliyor.

Buna göre,  $n$  kaçtır?

**3** 10032424 sayısının rakamlarının yerleri değiştirilerek 8 basamaklı 3 ile başlayan kaç farklı sayı yazılabilir?

4

$$A = \{0, 1, 2, 3, 4, 5\}$$

kümesinin 3 elemanlı alt kümesinin kaç tanesinde  
5 bulunmaz?

5

$\left(2 + \frac{x}{2}\right)^n$  ifadesinin binom açılımında 6 terim vardır.

Buna göre, binom açılımındaki sabit terim kaçtır?

6

Bir Pascal üçgeninde 8. satırdaki en büyük sayı kaçtır?

7

Bir çift zar aynı anda atılıyor. Zarların üst yüze  
gelen sayıların toplamının 7 olma olasılığı kaçtır?



Kunduz Soru Çözüm Uygulaması  
İndirim Kodu  
ALISAN453T

Ah Şu Matematik



**10. SINIF MATEMATİK DERSİ 1. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU**

Öğrenme Alanı	Alt Öğrenme Alanı	Kazanımlar	Soru sayısı
<b>VERİ SAYMA VE OLASILIK</b>	<b>Sayma ve Olasılık</b>	10.1.1.1. Olayların gerçekleşme sayısını toplama ve çarpma yöntemlerini kullanarak hesaplar.	1
		10.1.1.2. n çeşit nesne ile oluşturulabilecek r li dizilişlerin (permütasyonların) kaç farklı şekilde yapılabileceğini hesaplar.	1
		10.1.1.3. Sınırlı sayıda tekrarlayan nesnelerin dizilişlerini (permütasyonlarını) açıklayarak problemler çözer.	1
		10.1.1.4. n elemanlı bir kümenin r tane elemanının kaç farklı şekilde seçilebileceğini hesaplar.	1
		10.1.1.5. Pascal üçgenini açıklar.	1
		10.1.1. 6. Binom açılımını yapar.	1
	<b>Basit Olayların Olma Olasılığı</b>	10.1.2.2. Olasılık kavramı ile ilgili uygulamalar yapar.	1

- “Ülke Geneli Yapılacak Ortak Yazılı Sınav”da açık uçlu veya açık uçlu ve kısa cevaplı 7 soru göz önünde bulundurularak planlama yapılmıştır.