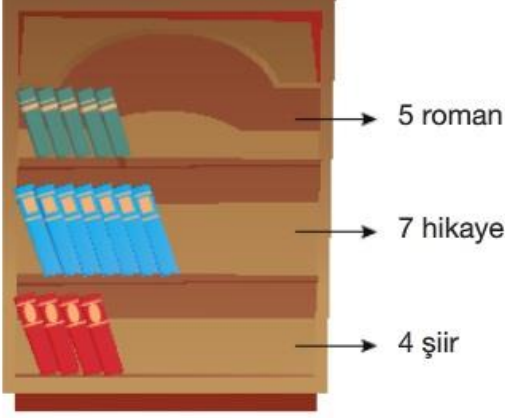


31 Ekim 2024 Perşembe günü sınav, 7 adet açık uçlu veya açık uçlu ve kısa cevaplı sorudan oluşacak

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
VERİ SAYMA VE OLASILIK	Sayma ve Olasılık	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
	Basit Olayların Olma Olasılığı	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.