

Konu Testleri

Konu Değerlendirme Testi

Olasılık ve Olay Çeşitleri

1. Bir A olayının olma olasılığı aşağıdakilerden hangisi olamaz?
A) 0
B) $1/2$
C) 1
D) $5/2$
2. Bir zar atıldığında, üste gelen yüzünün tek sayı olma olasılığı nedir?
A) 0
B) $1/2$
C) $1/3$
D) $1/4$
3. Bir torbada 6 mavi, 5 siyah, 4 kırmızı top vardır. Torbadan rastgele bir top çekersek, seçilen topun siyah olma olasılığı nedir?
A) $1/2$
B) $1/3$
C) $1/4$
D) $1/5$
4. 2 zar aynı anda masanın üzerine atılıyor. Üste gelen yüzeylerinin aynı sayı olma olasılığı nedir?
A) $1/6$
B) $1/5$
C) $1/4$
D) $1/2$
5. 2 zar aynı anda masanın üzerine atılıyor. Üste gelen yüzeylerinin tek numaralı olma olasılığı nedir?
A) $1/2$
B) $1/3$
C) $1/4$
D) $1/6$

6. Bir torbada 4 beyaz, 3 mavi top vardır. Torbaya geri atılmamak koşulu ile arka arkaya 2 top çekersek, ikisinin de mavi olma olasılığı nedir?
A) $1/5$
B) $1/6$
C) $1/7$
D) $2/7$
7. Bir torbada aynı büyüklükte 1'den 12'ye kadar numaralandırılmış 12 top bulunmaktadır. Bu torbadan geri konulmak şartıyla rastgele iki top çekiliyor. 1. topun çift sayı, 2. topun ise tek sayı olma olasılığı nedir?
A) $1/3$
B) $2/3$
C) $1/4$
D) $3/4$
8. Bir kavanozda 4 kırmızı, 5 yeşil, 6 beyaz bilye vardır. Bu kavanozdan çekilen bilyeler kavanoza geri koyulmak şartıyla iki bilye çekiliyor. Çekilen bilyelerin ikisinin de yeşil olma olasılığı nedir?
A) $1/3$
B) $1/9$
C) $11/15$
D) $8/15$
9. Bir zar ve bir madeni paranın atılması deneyinin kaç farklı sonucu olabilir?
A) 4 B) 8 C) 12 D) 36
10. Bir proje yarışmasına katılan 10 projeden 4 üne ödül verilecektir. Bu yarışmaya katılan bir projenin ödül alma ihtimali aşağıdakilerden hangisidir?
A) %40 B) %20 C) %10 D) %4