

Konu Testleri

Konu Değerlendirme Testi

Olasılık

1. Bir zar atıldığında, üste gelen yüzünün tek sayı olma olasılığı nedir?
A) 1/2
B) 1/3
C) 1/4
D) 1/6
2. Bir torbada 6 mavi, 5 beyaz, 4 kırmızı misket vardır. Torbadan rastgele bir misket çekersek, seçilen misketin beyaz olma olasılığı nedir?
A) 1/3
B) 1/4
C) 1/5
D) 1/6
3. 2 zar aynı anda masanın üzerine atılıyor. Üste gelen yüzeylerinin aynı sayı olma olasılığı nedir?
A) 1/2
B) 1/3
C) 1/4
D) 1/6
4. 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
5. Bir torbada 9 mavi, 7 siyah, 4 sarı top vardır. Torbadan rastgele bir top çekersek, seçilen topun siyah olmama olasılığı nedir?
A) 7/20
B) 11/20
C) 13/20
D) 15/20
6. Bir dolmuşta 4erkek ve 2 bayan yolcu vardır. Bayanların yan yana oturma olasılığı nedir?
A) 1/3
B) 3/5
C) 5/12

D) 7/12

7. 3 kız, 6 erkek öğrencinin olduğu bir gruptan iki öğrenci seçilecektir. Seçilen 1. öğrencinin kız, 2. öğrencinin erkek olması olasılığı nedir?
A) 1/2
B) 1/3
C) 1/4
D) 1/6
8. Bir torbada aynı büyüklükte 2 mavi, 4 kırmızı ve 5 siyah top vardır. Geri konulmamak şartıyla torbadan 2 top çekiliyor. Bu topların ikisinin de siyah olma olasılığı nedir?
A) 2/11
B) 3/11
C) 5/22
D) 7/22
9. Bir zar ve bir madeni para aynı anda masanın üzerine atılırsa, paranın yazı ve zarın tek numaralı yüzünün üste gelmesi olasılığı nedir?
A) 1/2
B) 1/3
C) 1/4
D) 1/5
10. Bir torbada 4 beyaz, 3 mavi, 2 sarı top vardır. Torbaya geri atılmamak koşulu ile arka arkaya 3 top çekiliyor. 1. topun beyaz, 2. topun mavi, 3. topun sarı renkli olma olasılığı nedir?
A) 1/7
B) 2/7
C) 1/21
D) 2/21