

ADI SOYADI:

8.SINIF OLASILIK

KONU: İMKANSIZ OLAY VE KESİN OLAY

AŞAĞIDA VERİLEN İFADELERİ " İMKANSIZ OLAY" VEYA" KESİN OLAY" OLALARAK BELİRTİNİZ.

- 1-) Hilesiz bir zarın üst yüzüne 7'den küçük sayı gelmesi
- 2-) Hilesiz bir zarın üst yüzüne negatif sayı gelmesi
- 3-) Hilesiz bir zarın üst yüzüne doğal sayı gelmesi
- 4-) Hilesiz bir zarın üst yüzüne iki basamaklı sayı gelmesi
- 5-) Hilesiz bir paranın üst yüzüne yazı veya tura gelmesi
- 6-) Mavi özdeş topların bulunduğu torbadan çekilen topun beyaz renkte olması
- 7-) Sadece erkeklerden oluşan sınıftan rastgele seçilen birinin erkek olması
- 8-) Niğde ilinden rastgele seçilen bir kişinin 13. Ayda doğmuş olması
- 9-) Bir eşkenar üçgenin rastgele seçilen bir iç açısının ölçüsünün 60 derece olması
- 10-) Bir karenin rastgele seçilen bir açısının 90 dereceden küçük olması

AŞAĞIDA VERİLEN İFADELERİ "DOĞRU" VEYA "YANLIŞ" OLARAK BELİRTİNİZ.

- 1-) Bir olayın olma olasılığı 0 ile 1 arasındadır ve 0 ve 1 de dahildir.
- 2-) Bir olayın olma olasılığı 0 ise o olaya imkansız olay denir.
- 3-) Hilesiz bir paranın üst yüzüne yazı gelme olasılığı 1'dir.
- 4-) Bir olayın olasılığı 0'dan küçük olabilir.
- 5-) Hilesiz bir zarın üst yüzüne asal sayı gelmesinin olasılığı $\frac{1}{2}$ 'dir.
- 6-) Hilesiz bir paranın tüm olası durumları " yazı ve tura" olarak 2 tanedir.
- 7-) Hilesiz bir zarın tüm olası durumları 10 tanedir.
- 8-) 3 mavi 6 sarı topun bulunduğu torbadan seçilen topun mavi olmasının olasılığı $\frac{1}{2}$ 'dir.
- 9-) Paranın havaya atılması bir deneydir.
- 10-) Atılan hilesiz bir zarın üstündeki sayının 3 gelmesi bir olaydır.