1. **Aşağıdakilerden hangisi imkânsız olaydır?**

A) Bir zar atıldığında 3 gelmesi

B) Bir madenî paranın üst yüzüne yazı gelmesi

C) Bir haftanın 8 gün olması

D) İçinde her renk top bulunan bir torbadan kırmızı renkli top çekilmesi

2. **Aşağıdakilerden hangisi kesin olaydır?**

A) Yarın yağmur yağması

B) Bir zar atıldığında 6 gelmesi

C) Bir torbadan mavi top çekilmesi

D) Bir üçgenin 3 kenarının olması

3. **Aşağıdakilerden hangisi az olasılıklı olaydır?**

A) Yaz aylarında kar yağması

B) Bir zar atıldığında tek sayı gelmesi

C) Bir madenî paranın üst yüzüne yazı gelmesi

D) Haftanın rastgele seçilen bir gününde ders olması

4. **Aşağıdakilerden hangisi olasılık spektrumunda eşit noktasında gösterilebilir?**

A) Bir zar atıldığında çift sayı gelmesi ile 6 gelmesi olayları.

B) Bir madenî para atıldığında yazı gelmesi ile tura gelmesi olayları

C) İçinde 3 kırmızı ve 5 mavi top bulunan bir torbadan kırmızı veya mavi renkli top çekilmesi

D) "ŞERMİN" kelimesinin harflerinden sesli veya sessiz harf seçilmesi

5. **Aşağıdakilerden hangisi kesin olayın olasılık değeridir?**

A) 0 B) 0,4 C) 0,5 D) 1

6. **Aşağıdakilerden hangisi imkânsız olayın olasılık değeridir?**

A) %0 B) %30 C) %99 D) %100

7. Üzerlerinde 1'den 20'ye kadar doğal sayıların yazılı olduğu 20 özdeş karttan biri rastgele seçiliyor.

Buna göre kartın üzerinde çift sayı yazma olayının olasılık değeri aşağıdakilerden hangisidir?

A) %0 B) %45 C) %50 D) %100

8. Aşağıda bir olaya ait olasılık spektrumu verilmiştir.



Buna göre aşağıdaki ifadelerden hangisi verilen olasılık spektrumuna ait olabilir?

A) Atılan bir zarın üst yüzüne 5 gelmesi

B) 30 öğrencinin 18'i kız olan 6/A sınıfından seçilen öğrencinin kız olması

C) Yarısı erkek olan bir sınıftan seçilen bir öğrencinin kız öğrenci olma olasılığı

D) Bir madenî paranın dik gelmesi

9. Aşağıda bir madenî para görseli verilmiştir.



Bu para atıldığında aşağıdakilerden hangisi kesin olaydır?

A) Yazı gelmesi

B) Tura gelmesi

C) Yazı ya da tura gelmesi

D) Aynı anda yazı ve tura gelmesi

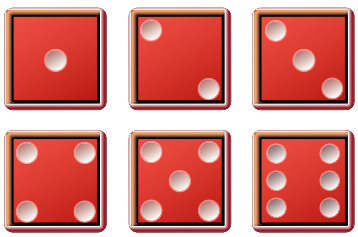
10. Bir torbada 5 mavi, 3 kırmızı, 4 turuncu ve 6 mor renkte bilye vardır.

Buna göre bu torbadan hangi renk bilyenin çekilmesi daha olasıdır?

A) Mavi B) Kırmızı

C) Turuncu D) Mor

11. Aşağıda bir zarın tüm yüzleri verilmiştir.



Bu zar atıldığında aşağıdaki olaylardan hangisi imkânsızdır?

A) 2 gelmesi B) 5 gelmesi

C) 6 gelmesi D) 7 gelmesi

12. Aşağıda Aylin'in akşam yemek için hazırladığı meyve görseli verilmiştir.



Aylin'in rastgele seçtiği bir meyveyle ilgili aşağıda verilen ifadelerden hangisi doğrudur?

A) Elma olma olasılığı kesin olaydır.

B) Portakal olma olasılığı az olasılıklı bir olaydır.

C) Çilek olma olasılığı kesin olaydır.

D) Çilek olma olasılığı imkânsız olaydır.

13. Aşağıda bir okulun 6/A ve 6/B sınıflarındaki öğrenci sayıları verilmiştir.

Tablo: Sınıf Öğrenci Sayıları

Sınıf	Kız	Erkek
8/A	15	20
8/B	25	16

Buna göre aşağıda verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?

A) 6/A sınıfında seçilen bir öğrencinin erkek öğrenci olması daha fazla olasıdır.

B) 6/B sınıfında seçilen bir öğrencinin kız öğrenci olması daha fazla olasıdır.

C) 6. Sınıflar arasından seçilen bir öğrencinin kız öğrenci olması daha fazla olasıdır.

D) 6. Sınıflar arasından seçilen bir öğrencinin erkek öğrenci olması daha fazla olasıdır.