

Adı Soyadı: Sınıfı: Tarih:/...../2026-2027

1. **Bir madenî para bir kez atılıyor**

Yukarıda bir rastgele deney verilmiştir. Bu deneyin örnek uzayının eleman sayısı sorulmaktadır. Buna göre bu sayı kaçtır?

- A) 2 B) 1
C) 4 D) 6
E) 3

2. **Bir zar atılıyor; çift gelme olayı**

Yukarıda bir zar deneyi ve bir olay verilmiştir. Bu olayın olasılığı sorulmaktadır. Buna göre olasılık kaçtır?

- A) $1/3$ B) $1/2$
C) $1/6$ D) $2/3$
E) $1/4$

3.

Renk	Top sayısı
Kırmızı	5
Mavi	3
Sarı	2

Tabloda bir torbadaki toplar verilmiştir. Torbadan rastgele çekilen bir topun mavi olma olasılığı sorulmaktadır. Tabloya göre bu olasılık kaçtır?

- A) $1/3$ B) $3/5$
C) $3/10$ D) $2/10$
E) $5/10$

4. **$P(A) = 0,35$**

Yukarıda bir olayın olasılığı verilmiştir. Bu olayın gerçekleşmeme olasılığı sorulmaktadır. Buna göre bu değer kaçtır?

- A) 0,55 B) 0,35
C) 1,35 D) 0,65
E) 0,45

5.

Olaylar	İlişki
Zarda 3 gelmesi ve 5 gelmesi	Ayrık
Zarda çift gelmesi ve 4'ten büyük gelmesi	?

Tabloda olay çiftleri ve ilişkileri eşleştirilmiş, biri boş bırakılmıştır. Ortak çıktı olup olmadığına bakıldığında bu boşluğa gelmesi gereken ifade hangisidir?

- A) İmkânsız olay
- B) Ayrık
- C) Bağımsız
- D) Kesin olay
- E) Ayrık değil, çünkü 6 iki olayda da bulunur.

6. **$P(A) = 0,4$, $P(B) = 0,3$, A ile B ayrık**

Yukarıda iki ayrık olayın olasılıkları verilmiştir. Bu olaylardan en az birinin gerçekleşme olasılığı sorulmaktadır. Buna göre bu değer kaçtır?

- A) 0,7
- B) 0,12
- C) 0,1
- D) 1
- E) 0,3

7.

Deneme sayısı	Tura sayısı
100	46

Tabloda bir para atma deneyinin sonucu verilmiştir. Turanın deneysel olasılığı sorulmaktadır. Tabloya göre bu değer kaçtır?

- A) 0,5
- B) 0,46
- C) 0,54
- D) 46
- E) 0,046

8.

Deneme sayısı	Tura oranı
20	0,60
200	0,52
2.000	0,50

Tabloda deneme sayısı arttıkça gözlenen tura oranı verilmiştir. Bu tabloya göre yapılabilecek en uygun çıkarım hangisidir?

- A) İki olasılık ilişkisizdir.
- B) Deneysel olasılık teorik olasılıktan uzaklaşır.
- C) Deneme sayısı arttıkça deneysel olasılık teorik olasılığa yaklaşır.
- D) Teorik olasılık değişmektedir.
- E) Deneme sayısı sonucu etkilemez.

9. **İki zar atılıyor; toplamın 7 olma olayı**

Yukarıda iki zarın atıldığı bir deney verilmiştir. Zarların toplamının 7 olma olasılığı sorulmaktadır. Buna göre bu olasılık kaçtır?

- A) $3/36$ B) $5/36$
C) $7/36$ D) $6/36$
E) $4/36$

10. **Bir zar atılıyor; sonucun 7'den küçük olma olayı**

Yukarıda bir olay verilmiştir. Bu olayın olasılığı sorulmaktadır. Buna göre olasılık kaçtır?

- A) $1/2$ B) 0
C) $1/6$ D) $5/6$
E) 1

11. **Bir zar atılıyor; sonucun 9 gelme olayı**

Yukarıda bir olay verilmiştir. Bu olayın olasılığı sorulmaktadır. Buna göre olasılık değeri kaçtır?

- A) 0 B) 1
C) $1/6$ D) $1/9$
E) $1/2$

12.

Kart türü	Adet
Kırmızı	26
Siyah	26

Tabloda 52 kartlık bir desteden bilgi verilmiştir. Çekilen bir kartın kırmızı olma olasılığı sorulmaktadır. Tabloya göre bu olasılık kaçtır?

- A) $1/4$ B) $1/2$
C) 26 D) $1/13$
E) $1/26$

13. Bir çıkarım üzerine

Bir öğrenci, üst üste dört kez tura geldiğini görüp "Beşincide kesinlikle yazı gelir." demiştir.

Yukarıdaki çıkarımda yapılan hata sorulmaktadır. Buna göre doğru yanıt hangisidir?

- A) Olasılığı hesaplamamak
B) Parayı saymamak
C) Bağımsız atışların önceki sonuçlardan etkilendiğini sanmak
D) Deneme sayısını bilmemek
E) Örnek uzayı yazmamak

14. **Bir para iki kez atılıyor; iki atışta da tura gelme olayı**

Yukarıda bir deney ve bir olay verilmiştir. Bu olayın olasılığı sorulmaktadır. Buna göre hesaplanan olasılık kaçtır?

- A) $2/4$ B) $1/2$
C) $1/3$ D) $1/4$
E) $3/4$

15.

Sınıf	Kız	Erkek
9-A	14	16

Tabloda bir sınıfın öğrenci dağılımı verilmiştir. Sınıftan rastgele seçilen bir öğrencinin kız olma olasılığı aranmaktadır. Tabloya göre aranan değer hangisidir?

- A) 30/14
B) 16/30
C) 14/16
D) 1/2
E) 14/30

16. Bir durum

Bir çarkın altı dilimi vardır ve dilimlerin alanları birbirinden farklıdır.

Yukarıdaki durumda olasılık hesabı yapılırken dikkat edilmesi gereken nokta sorulmaktadır. Buna göre doğru yanıt hangisidir?

- A) Çıktılar eşit olasılıklı olmadığı için her dilime 1/6 denemez.
B) Her dilimin olasılığı 1/6'dır.
C) Olasılık hesaplanamaz.
D) Alanların bir önemi yoktur.
E) Dilim sayısı yeterlidir.

17. **Bir para üç kez atılıyor; en az bir tura gelme olayı**

Yukarıda bir deney ve bir olay verilmiştir. Bu olayın olasılığı sorulmaktadır. Buna göre aranan olasılık kaçtır?

- A) 1/8
B) 7/8
C) 3/8
D) 1/2
E) 5/8

18.

Olasılık	Yorum
0	İmkânsız olay
0,5	?

Tabloda olasılık değerleri ve yorumları eşleştirilmiş, biri boş bırakılmıştır. Bu boşluğu tamamlayan seçenek hangisidir?

- A) Kesin olay
B) İmkânsız olay
C) Gerçekleşme ile gerçekleşmeme şansı eşittir
D) Hesaplanamaz
E) Hatalı değer

19. **Bir para ve bir zar birlikte atılıyor**

Yukarıda birlikte yapılan bir deney verilmiştir. Bu deneyin örnek uzayının eleman sayısı sorulmaktadır. Buna göre bu sayı kaçtır?

- A) 36
B) 8
C) 6
D) 12
E) 2

20.

Örnek uzay yazılır	İstenen çıktı sayılır	Oran kurulur
-----------------------	--------------------------	--------------

Kartlarda olasılık hesabının üç adımı verilmiştir. Kartlar birlikte değerlendirildiğinde ulaşılabilecek en kapsayıcı sonuç hangisidir?

- A) Kartlar birbirinden bağımsızdır.
- B) Örnek uzay gerekmez.
- C) Çıktılar sayılmaz.
- D) Oran kurulmaz.
- E) Teorik olasılık; örnek uzayı belirleyip istenen çıktıların oranını kurarak hesaplanır.

Veriden Olasılığa — Cevap Anahtarı

1. A	2. B	3. C	4. D	5. E	6. A	7. B	8. C	9. D	10. E	11. A	12. B
13. C	14. D	15. E	16. A	17. B	18. C	19. D	20. E				