

8.Sınıf Matematik Deneysel, Teorik Ve Öznel Olasılık Testi Çöz-2

1. Bir sağlık ocağına gelen ilk 60 kişinin mesleklerine göre dağılımı aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Öğretmen	Terzi	Diş Hekimi	Grafiker	Muhasebeci
24	10	8	5	13

Buna göre bu sağlık ocağına gelecek 61. kişinin öğretmen olma olasılığı deneysel olarak kaçtır?

- A) $\frac{1}{6}$ B) $\frac{2}{3}$ C) $\frac{3}{4}$ D) $\frac{2}{5}$

Cevap :

2. İki madenî para birlikte atıldığında üste gelen yüzlerinin farklı olma olasılığı nedir?

- A) $\frac{1}{4}$ B) $\frac{1}{2}$ C) $\frac{3}{4}$ D) $\frac{4}{5}$

Cevap : B

3. Eda, okulunda 8. sınıfta okuyan 20 öğrenciye “En çok hangi makarnayı seviyorsunuz?” sorusunu sormuş ve cevaplara göre aşağıdaki tabloyu oluşturmuştur.

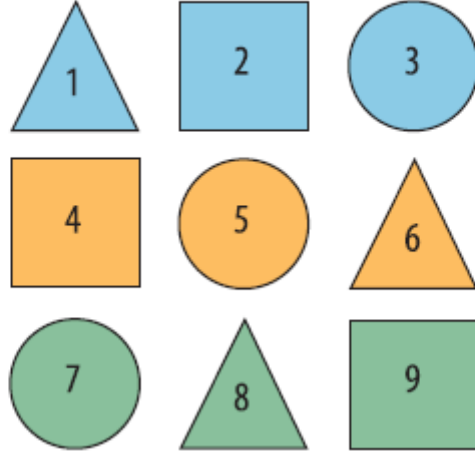
Domatesli Makarna	4
Sebzeli Makarna	1
Sucuklu Makarna	1
Kremalı ve Mantarlı Makarna	12
Kıymalı Makarna	2

Eda'nın okulunda 300 tane 8. sınıf öğrencisi vardır. Eda'nın yaptığı çalışma sonucuna göre, bu 300 öğrenciden kaçının kremalı ve mantarlı makarna sevmesi beklenir?

- A) 180 B) 150 C) 120 D) 90

Cevap : A

4.



Yukarıdaki şekiller arasından seçilecek bir şeklin dörtgen veya içindeki sayının çift olma olasılığı nedir?

- A) $\frac{2}{9}$ B) $\frac{4}{9}$ C) $\frac{5}{9}$ D) $\frac{7}{9}$

Cevap : C

5. Hilesiz bir zar atıldığında üst yüze gelen sayının karesel sayı olma olasılığı teorik olarak kaçtır?

- A) $\frac{1}{6}$ B) $\frac{1}{4}$ C) $\frac{1}{3}$ D) $\frac{1}{2}$

Cevap : C

6. Mert, Mehmet ve dört arkadaşı sinemada yan yana altı koltuğa rastgele oturduklarında Mert ve Mehmet'in yan yana gelme olasılığı nedir?

- A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{1}{3}$ C) $\frac{1}{4}$ D) $\frac{1}{6}$

Cevap : B

7. İki hilesiz zar birlikte atıldığında üst yüze gelen sayıların toplamının 10 olma olasılığı nedir?

- A) $\frac{1}{12}$ B) $\frac{5}{12}$ C) $\frac{7}{12}$ D) $\frac{11}{12}$

Cevap : A

8.

Bale	Resim	Müzik
14	19	15

Bir sınıftaki 48 öğrenci müzik, resim ve bale kurslarından birine gitmektedir. Kursa giden öğrencilerin dağılımı yukarıdaki tabloda verildiğine göre bu sınıftan rastgele seçilen bir öğrencinin bale kursuna gidiyor olma olasılığı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{1}{24}$ B) $\frac{7}{24}$ C) $\frac{3}{16}$ D) $\frac{5}{12}$

Cevap : B

9. Bir torbada 2 tane mavi, 7 tane kırmızı ve x tane beyaz renkte top vardır. Bu torbadan rastgele çekilen bir topun beyaz renkli olma olasılığı teorik olarak $\frac{2}{5}$ ise x kaçtır?

- A) 4 B) 5 C) 6 D) 7

Cevap : C

10. Bir mağaza ilk 40 müşterisine hangi ürünü sattığını aşağıdaki gibi bir tabloda not ediyor.

Etek	Gömlek	Pantolon	Ceket
18	12	4	6

Buna göre bu mağazanın 41. müşterisine gömlek satma olasılığı deneysel olarak kaçtır?

- A) $\frac{9}{20}$ B) $\frac{3}{10}$ C) $\frac{1}{10}$ D) $\frac{3}{20}$

Cevap : B

11. Bir zarı 10 kez atan Damla, üst yüze gelen sayıları aşağıdaki gibi not ediyor.

2	4	3	1	5	6	1	3	5	6
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Buna göre Damla zarı 11. kez attığında, zarın üst yüzüne tek sayı gelme olasılığı deneysel olarak kaçtır?

- A) $\frac{1}{5}$ B) $\frac{2}{5}$ C) $\frac{3}{5}$ D) $\frac{4}{5}$

Cevap : C

12. Silindir şeklindeki bir kutunun alt tabanı mavi, üst tabanı pembe, yanıl yüzü mor renge boyalıdır. Ahmet ve Fatma masanın üzerine atacakları bu kutunun pembe boyalı yüzü üzerine düşme olasılığını hesaplayabilmek için ihtiyaçları olan bilgileri aşağıdaki gibi ifade etmişlerdir.



Buna göre aşağıdakilerden hangileri doğrudur?

- I. Fatma deneysel olasılık hesabı yapacaktır.
- II. Ahmet teorik olasılık hesabı yapacaktır.
- III. Ahmet öznel olasılık hesabı yapacaktır.

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) I - II
- D) I - III

Cevap : C

[Online Test Çöz](#)

[Pdf İndir](#)