

ÜNİTE 7

OLASILIK

- 1 Ali yandaki menüden bir adet hamburger seçeceğine göre, bu seçimi kaç farklı şekilde yapabilir?

A) 2 B) 7 C) 10 D) 12



- 2 Bir sınıfta 12 kız ve 10 erkek öğrenci vardır. Sınıf başkanı seçme olayında seçilecek başkanın kız olma olasılığı kaçtır?

A) $\frac{5}{11}$ B) $\frac{6}{11}$ C) $\frac{7}{11}$ D) 1

- 3 1'den 12'e kadar numaralandırılmış eş büyüklükteki kartlar bir torbaya konuyor.

1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12



Buna göre, aşağıdaki ifadeler doğru ise "D", yanlış ise "Y" yazınız.

Torbadan rastgele seçilen bir sayının;

- A) Tek sayı olma olasılığı ile çift sayı olma olasılığı eşittir. ☐
- B) 4'ün katı olma olasılığı, 10'dan büyük olma olasılığından daha fazladır. ☐
- C) 6'dan küçük olma olasılığı, 6'dan büyük olma olasılığından daha azdır. ☐
- D) 7 olma olasılığı, asal sayı olma olasılığından daha fazladır. ☐

- 4 KKTC'deki tüm ilçe isimleri eş büyüklükteki kartlara ayrı ayrı yazılarak bir torbaya atılıyor. Torbadan rastgele seçilen bir kartın üzerinde "LEFKE" yazma olasılığı kaçtır?

A) $\frac{5}{11}$ B) $\frac{6}{11}$ C) $\frac{7}{11}$ D) 1

- 5 Aşağıdaki torbaların içinde kırmızı ve yeşil toplar vardır. Torbalardaki top sayıları üzerlerinde yazdığına göre, hangi torbadan yeşil top çekme olasılığı daha fazladır?

13 kırmızı
7 yeşil
1. Torba

10 kırmızı
6 yeşil
2. Torba

8 kırmızı
4 yeşil
3. Torba

- A) 1. Torba
B) 2. Torba
C) 3. Torba
D) Olasılıklar eşittir.

- 6 Tombala oyununda sona kalan beş numara "08, 36, 41, 74, 85"

olduğuna göre, bu numaralardan rastgele seçilen birinin çift sayı olma olasılığı % kaçtır?

A) %20 B) %50 C) %60 D) %70



- 7 Bir sınıftaki öğrencilerin 10'u kızdır. Bu sınıftan rastgele seçilen bir öğrencinin kız olma olasılığı $\frac{1}{3}$ olduğuna göre, **sınıftaki erkek öğrenci sayısı kaçtır?**
- A) 5 B) 10 C) 15 D) 20
- 8 Bir zarın atılması deneyinde zarın üst kısmına gelen sayının **4'ten küçük olma olasılığı kaçtır?**
- A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{1}{3}$ C) $\frac{1}{4}$ D) $\frac{1}{6}$
- 9 “ATATÜRK” sözcüğünü oluşturan harflerin her biri (7 harfin tümü) eş büyüklükteki kartlara yazılarak bir kutuya konuyor. Kutudan rastgele seçilen bir kartın üzerinde **T harfi olma olasılığı kaçtır?**
- A) $\frac{2}{7}$ B) $\frac{1}{5}$ C) $\frac{1}{7}$ D) $\frac{3}{5}$
- 10 Bir zarın atılması deneyinde zarın üst kısmına gelen sayının **tek sayı olmama olasılığı nedir?**
- A) 1 B) $\frac{1}{2}$ C) $\frac{1}{4}$ D) $\frac{1}{6}$
- 11 1'den 9'a kadar numaralandırılmış kartların bulunduğu bir torbadan rastgele seçilen bir kartın numarasının **10'dan küçük olma olasılığı kaçtır?**
- A) $\frac{1}{10}$ B) $\frac{1}{9}$ C) 0 D) 1
- 12 Bir zarın atılması deneyinde zarın üst kısmına gelen sayının **8'den büyük olma olasılığı kaçtır?**
- A) 1 B) $\frac{1}{2}$ C) $\frac{1}{8}$ D) 0
- 13 Mert, Kadir, Ezgi, Eda, Mustafa, Mine isimli kişilerden oluşan bir grup seçimle grup liderini belirleyecektir. **Grup liderinin isminin “m” harfi ile başlama olasılığı kaçtır?**
- A) $\frac{5}{6}$ B) $\frac{2}{3}$ C) $\frac{1}{2}$ D) $\frac{1}{6}$

