

ÜNİTE 7

OLASILIK

- 1** Bir zarın atılması deneyinde zarın üst kısmına gelen sayının **3 olma olasılığı kaçtır?**
 A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{1}{4}$ C) $\frac{1}{5}$ D) $\frac{1}{6}$
- 2** Bir sinema salonunda 20 erkek, 15 kız öğrenci bulunmaktadır. Filmin sonunda salondan **ilk önce bir kız öğrencinin çıkma olasılığı nedir?**
 A) $\frac{1}{7}$ B) $\frac{2}{7}$ C) $\frac{3}{7}$ D) $\frac{4}{7}$
- 3** Bir torbada 1'den 11'e kadar numaralandırılmış kartlar vardır. Torbadan rastgele çekilen bir kartın numarasının **çift sayı olma olasılığı yüzde kaçtır?**
 A) 0 B) $\frac{5}{11}$ C) $\frac{8}{11}$ D) 1
- 4** Bir torbada eş büyüklükte 5 siyah, 3 mavi ve 4 yeşil bilye vardır. Bu torbadan rastgele seçilen bir bilyenin **yeşil olma olasılığı kaçtır?**
 A) 1 B) $\frac{1}{2}$ C) $\frac{1}{3}$ D) $\frac{1}{4}$
- 5** "MATEMATİK" sözcüğünü oluşturan harflerin her biri (9 harfin tümü) eş büyüklükteki kartlara yazılarak bir kutuya konuyor. Kutudan rastgele seçilen bir kartın üzerinde **sesli harf olma olasılığı kaçtır?**
 A) $\frac{2}{9}$ B) $\frac{4}{9}$ C) $\frac{7}{9}$ D) 1
- 6** **Murat, İbrahim, Eda, Erol, Makbule, Meryem** isimli kişilerden oluşan bir izci gurubu seçimle grup liderini belirleyecektir.
Buna göre, lider olacak kişinin erkek olma olasılığı kaçtır?
 A) $\frac{1}{4}$ B) $\frac{1}{3}$ C) $\frac{1}{2}$ D) 1
- 7** Bir sınıftaki gözlüklü ve gözlüksüz öğrenci sayılarının cinsiyetlerine göre dağılımını gösteren tabloda verilmiştir.
Bu sınıftan rastgele seçilen bir öğrencinin gözlüklü kız olma olasılığı kaçtır?
- | Öğrenci | Gözlüklü | Gözlüksüz |
|---------|----------|-----------|
| Kız | 3 | 10 |
| Erkek | 4 | 10 |
- A) $\frac{1}{9}$ B) $\frac{1}{8}$ C) $\frac{1}{7}$ D) $\frac{1}{6}$

