

1.  $P(A) = \frac{12}{20}$   
 $P(B) = \frac{13}{20}$   
 $P(A \cap B) = \frac{1}{60}$   
 $P(A \cup B)$  kaçtır?

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

2. 23 kişilik bir sınıftaki 13 erkek öğrenciden 8 tanesi gözlüklüdür. **Sınıfta 11 gözlükaüz öğrenci olduğuna göre** sınıftan rastgele seçilen bir öğrencinin kız veya **gözlüklü** olma olasılığı kaçtır?

- A)  $\frac{14}{23}$       B)  $\frac{15}{23}$       C)  $\frac{16}{23}$       D)  $\frac{17}{23}$       E)  $\frac{18}{23}$

3. İçerisinde 4 kırmızı, 3 mavi ve 2 yeşil bilye olan bir torbadan rastgele çekilen bir bilyenin kırmızı veya mavi gelme olasılığı kaçtır?

- A)  $\frac{4}{9}$       B)  $\frac{5}{9}$       C)  $\frac{2}{3}$       D)  $\frac{7}{9}$       E)  $\frac{8}{9}$

4. Bir zar ve bir madeni para atılıyor zann 4'ten büyük veya paranın tura gelme olasılığı kaçtır?

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

5. İçerisinde 3 mavi, 4 kırmızı bilye bulunan bir kutudan çekilen bilye geri bırakılmak üzere arka arkaya iki bilye çekiliyor. Bilyelerin farklı renkte olma olasılığı kaçtır?

- A)  $\frac{3}{7}$       B)  $\frac{24}{49}$       C)  $\frac{25}{49}$       D)  $\frac{34}{63}$       E)  $\frac{42}{47}$

6. İçerisinde 5 mavi, 2 yeşil, 3 kırmızı bilye bulunan bir kutudan çekilen bilye geri bırakılmamak üzere arka arkaya iki bilye çekiliyor.

**Bilyelerin aynı renkte olma olasılığı kaçtır?**

- A)  $\frac{13}{17}$       B)  $\frac{14}{17}$       C)  $\frac{1}{2}$       D)  $\frac{16}{17}$       E)  $\frac{17}{17}$

[www.derskitabicevaplari.com](http://www.derskitabicevaplari.com)

Cevaplar :

1)C, 2)E, 3)D, 4)D, 5)B, 6)B,