

$$P(A) = \frac{3}{5}$$

$$P(A \cap B) = \frac{1}{5}$$

$$P(B) = \frac{3}{4}$$

olduğuna göre,  $P(A \cup B)$  kaçtır?

- A)  $\frac{7}{20}$       B)  $\frac{11}{30}$       C)  $\frac{23}{60}$       D)  $\frac{2}{15}$       E)  $\frac{5}{12}$

2. İki madeni para ve bir zar atılıyor. Paraların farklı veya zarın 3'ten küçük gelme **olasılığı** kaçtır?

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

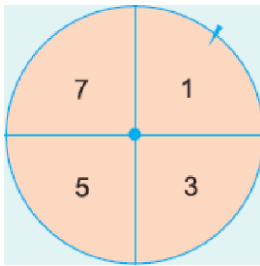
3. Birinci kutuda 3 kırmızı 4 beyaz ikinci kutuda 2 kırmızı 3 beyaz bilye bulunmaktadır.

**Gelişi** güzel bir kutu seçilip içinden iki bilye alınıyor. Alınan **bilyelerin** aynı renkte olma **olasılığı** kaçtır?

- A)  $\frac{29}{70}$       B)  $\frac{3}{7}$       C)  $\frac{33}{70}$       D)  $\frac{37}{70}$       E)  $\frac{39}{70}$

4. Her biri beş seçenekten oluşan 4 sorunun cevaplarını rastgele işaretleyen **bir öğrencinin** 3 soruyu doğru cevaplama **olasılığı** kaçtır?

- A)  $\frac{4}{54}$       B)  $\frac{1}{5^*}$       C)  $\frac{6}{54}$       D)  $\frac{8}{54}$       E)  $\frac{16}{5^4}$



I. çark

0ts Cep telefonu

Tablet Bulaşık  
PC maki

II. çark

Yukarıdaki I. çark iki kere çevriliyor. İki sefer denk gelen sayıların çarpımı 10'dan büyük ise II. çark çevriliyor.

Buna göre, I. çark iki kez çeviren **bir kişinin** ütü kazanma

- A)  $\frac{1}{8}$       B)  $\frac{3}{32}$       C)  $\frac{5}{64}$       D)  $\frac{1}{16}$       E)  $\frac{3}{64}$

6. İçerisinde 4 kırmızı ve 5 beyaz bilye bulunan bir kutudan arka arkaya iki bilye çekiliyor. Çekilen ikinci bilyenin beyaz olduğu bilindiğine göre birinci bilyenin kırmızı olma olasılığı kaçtır?

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

7. A ve B bağımsız olaylar olmak üzere,

$$P(A) = \frac{2}{3} \text{ ve } P(A \cup B) = \frac{14}{15}$$

olduğuna göre,  $P(B')$  kaçtır?

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

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

Cevaplar :

1)C, 2)D, 3)A, 4)E, 5)A, 6)A, 7)E,