

1. $P(A) = \frac{1}{3}$

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

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

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.

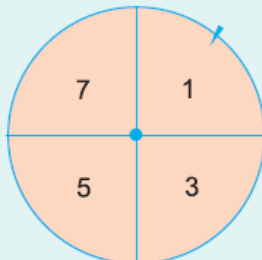
Gelişi güzel bir kutu seçilip içinden iki bilye alınıyor. Alınan bilyelerin aynı renkte olma olasılığı kaçtır?

- 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) $\frac{1}{53}$ C) $\frac{6}{54}$ D) $\frac{8}{54}$ E) $\frac{16}{54}$

5.



I. çark



II. çark

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

Buna göre, I. çarkı iki kez çeviren bir kişinin ütü kazanma olasılığı kaçtır?

- 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.supersoru.com

Cevaplar :

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