

01. Bir zar havaya atılıyor. Üst yüze asal olmayan çift sayı gelme olasılığı kaçtır?

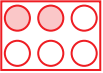
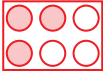
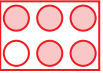
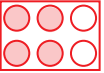
A) $\frac{1}{6}$ B) $\frac{1}{3}$
C) $\frac{1}{2}$ D) $\frac{2}{3}$

02. Bir torbada eşit büyüklükte 6 sarı, 8 mavi, 9 yeşil ve bir miktar kırmızı top vardır.

Torbadan rastgele bir topun sarı gelme olasılığı %24 olduğuna göre torbada kaç tane kırmızı top vardır?

A) 1 B) 2
C) 3 D) 4

03. Aşağıdaki kutuların hangisinden beyaz top çekme olasılığı $\frac{2}{3}$ 'tür?

A)  B)  C)  D) 

04. 5 seçeneği bulunan bir sorunun cevabı rastgele işaretleniyor.

Doğru cevabın tutturulma olasılığı yüzde kaçtır?

A) 20 B) 25
C) 50 D) 75

05. Bir kolideki yumurtaların $\frac{2}{5}$ 'i çürüktür. Koliden rastgele seçilen bir yumurtanın çürük olmama ihtimali kaçtır?

A) $\frac{1}{5}$ B) $\frac{3}{5}$
C) $\frac{2}{5}$ D) $\frac{3}{10}$

06. Bir sınıftan rasgele seçilen bir öğrencinin erkek olma olasılığı $\frac{7}{12}$ 'dir.

Buna göre bu sınıfta en az kaç kız vardır?

A) 4 B) 5
C) 8 D) 10

07. 10 ile 30 arasındaki sayılardan rastgele seçilen bir sayının asal sayı olma olasılığı kaçtır?

A) $\frac{4}{19}$ B) $\frac{5}{19}$
C) $\frac{6}{19}$ D) $\frac{3}{10}$

08. 'beybabalaşabilen' kelimesini harfleri birer kâğıda yazılarak bir torbaya atılıyor.

Torbadan rastgele seçilen bir harf için aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

A) b gelme olasılığı a gelme olasılığına eşittir.
B) e gelme olasılığı a gelme olasılığının yarısına eşittir.
C) l gelme olasılığı e gelme olasılığının eşittir.
D) y gelme olasılığı ş gelme olasılığının yarısına eşittir.

09. 48 sayısının tüm pozitif çarpanları birer karta yazılarak bir torbaya konuyor.

Torbadan rastgele seçilen bir karttaki sayının iki basamaklı olma olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{2}{5}$ B) $\frac{4}{9}$
C) $\frac{1}{10}$ D) $\frac{3}{10}$

10. Bir torbada eşit sayıda mavi, kırmızı ve sarı top vardır. Torbadan rastgele çekilen bir topun, sarı gelme olasılığı $\frac{1}{3}$ olduğuna göre, torbadaki top sayısı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 16 B) 20
C) 21 D) 25

11. Bir torbada 1 den 50'ye kadar numaralandırılmış aynı nitelikte 50 top vardır. Bu torbadan rastgele bir top çekilecektir.

Buna göre, çekilen topun numarasının asal sayı olmama olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{7}{10}$ B) $\frac{7}{25}$
C) $\frac{8}{25}$ D) $\frac{3}{10}$

12. 11'den 25'e kadar (11 ve 25 dahil) sayıları yazmada kullanılan rakamlar içerisinde rastgele seçilen bir rakamın, 2 olma olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{4}{15}$ B) $\frac{1}{5}$
C) $\frac{1}{10}$ D) $\frac{7}{25}$

13. Artık yıllar 4 rakamının katı olan yıllardır.

Herhangi bir yılın şubat ayının günlerini oluşturan sayılar birer kağıda yazılarak bir torbaya konuluyor.

Torbadan rastgele çekilen kağıtta yazılı sayının, 5 olma olasılığı $\frac{1}{28}$ olduğuna göre, çekiliş yapılan yıl aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 1910 B) 1946
C) 1952 D) 1978

14. Bir sınıftaki öğrenciler sıralara ikişerli oturduğunda bir öğrenci artmaktadır.

Bu sınıftan rastgele seçilen bir öğrencinin sınıf başkanı olma olasılığı $\frac{1}{21}$ ise, sınıfta en az kaç sıra vardır?

- A) 10 B) 11
C) 12 D) 13

15. Bir sepetten rasgele seçilen bir yumurtanın bozuk olmama olasılığı $\frac{9}{13}$ tür.

Buna göre bu sepetteki bozuk yumurta sayısı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 4 B) 12
C) 26 D) 36

16. 3 basamaklı tam kare sayılardan rastgele seçilen bir sayının, birler basamağında bir olma ihtimali kaçtır?

- A) $\frac{5}{22}$ B) $\frac{2}{11}$
C) $\frac{3}{22}$ D) $\frac{1}{11}$

