

01. Birler basamağı 4 olan üç basamaklı sayılardan rastgele seçilen bir sayının 4 ile bölünebilme olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{1}{5}$
C) $\frac{1}{10}$ D) $\frac{1}{20}$

02. 100'den küçük asal sayılardan rastgele seçilen bir sayının iki basamaklı olma olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{3}{25}$ B) $\frac{4}{25}$
C) $\frac{21}{25}$ D) $\frac{4}{5}$

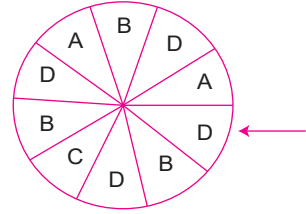
03. Aşağıdaki ifadelerden hangisi kesin olaya örnek gösterilebilir?

- A) Havaya atılan madeni paranın tura gelmesi
B) Bir zar atıldığında üst yüze 6 gelmesi
C) İki basamaklı sayılardan rastgele seçilen bir sayının tek sayı olması
D) Bir zar atıldığında üst yüze 7'den küçük doğal sayı gelmesi

04. Kırmızı ve mavi topların bulunduğu bir torbadan rastgele seçilen bir topun mavi olma olasılığı $\frac{5}{7}$ dir. Buna göre torbadaki kırmızı top sayısı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 4 B) 8
C) 14 D) 15

- 05.



Yukarıda verilen eş dilimlere ayrılmış çark bir kez döndürülüyor.

Buna göre çarkın A harfi yazan dilimi gösterme olasılığı kaçtır? (Çark aralarda durmaz.)

- A) 0,1 B) 0,2
C) 0,3 D) 0,4

06. Bir torbada $(2x+1)$ tane sarı, $x+7$ tane mavi top vardır.

Mavi toplar sarı toplardan 8 eksik olduğuna göre torbadan rastgele çekilen bir topun mavi olma olasılığı kaçtır?

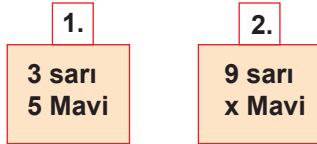
- A) $\frac{29}{50}$ B) $\frac{21}{50}$
C) $\frac{3}{5}$ D) $\frac{2}{5}$

07. İçerisinde 4 mavi 9 sarı ve bir miktar kırmızı top bulunan bir torbadan rastgele çekilen bir topun kırmızı olma olma olasılığı mavi olma olasılığından daha fazla, sarı olma olasılığından daha azdır.

Buna göre torbadaki top sayısı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 21 B) 19
C) 18 D) 17

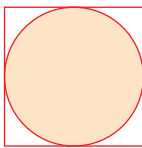
08.



1. ve 2. kutuda sarı gelme olasılıkları eşit ise, 2. kutuda kaç top vardır?

- A) 11 B) 12
C) 15 D) 24

09.



4 cm

Bir kenarı 4 cm olan kare şeklindeki bir tahta içine kenarlarına teğet olacak şekilde bir daire çiziliyor.

Tahtanın dışına çıkmayacak şekilde atılan bir okun daire olan alana isabet etme olasılığı kaçtır?

($\pi = 3$ alınacak)

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

10. 36 kişilik bir sınıfın $\frac{2}{3}$ 'ü kızdır. Kızların $\frac{1}{3}$ 'ünün $\frac{3}{8}$ 'i gözlüklüdür.

Buna göre bu sınıftan rastgele seçilen bir öğrencinin gözlüklü kız olma olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{1}{12}$ B) $\frac{1}{11}$
C) $\frac{1}{9}$ D) $\frac{1}{4}$

11. LGS sınav kitapçığında 20 Matematik, 20 Fen, 20 Türkçe, 10 Din kültürü, 10 İnkılap ve 10 İngilizce sorusu bulunmaktadır.

Bu kitapçıktan rastgele seçilen bir sorunun matematik sorusu olmama olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{7}{9}$ B) $\frac{5}{9}$
C) $\frac{2}{9}$ D) $\frac{1}{9}$

12. 20 soruluk bir sınavda sorular 4 şıklıdır. Her sorunun doğru cevabı 5 puandır.

Doğru cevaplar şıklara eşit olarak paylaştırılmıştır. Yanlışlar doğruyu götürmemektedir.

Bütün soruların cevabını A şıkkı olarak işaretleyen bir öğrenci için aşağıdaki ifadelerden hangisi veya hangileri doğrudur?

I- Puanının 25 olması kesin olaydır.

II- Puanının 100 olması imkansız olaydır.

III- Puanının 25'den fazla olması olasıdır.

- A) I B) I-II
C) II-III D) I-II-III

