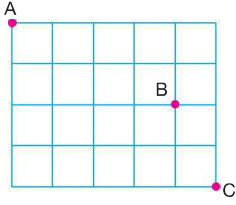


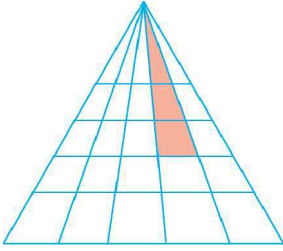
1.



Yukarıda verilen yollar üzerinden A noktasından C noktasına en kısa yoldan gitmek isteyen birinin B noktasından geçme olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{1}{4}$ B) $\frac{2}{7}$ C) $\frac{5}{14}$ D) $\frac{2}{5}$ E) $\frac{1}{3}$

2.



Yukarıda verilen şekilde taralı üçgenin şekil içerisinde seçilen herhangi bir üçgen içerisinde olma olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{1}{5}$ B) $\frac{16}{75}$ C) $\frac{8}{25}$ D) $\frac{2}{5}$ E) $\frac{7}{15}$

3.

SONUÇ kelimesindeki harflerin yerleri değiştirilerek yazılabilecek anlamlı ya da anlamsız bütün kelimeler birer kağıda yazılarak bir torbaya atılıyor. Buna göre, bu torbadan rastgele çekilen bir kağıtta yazan kelimenin S ile başlayıp Ç ile bitme olasılığı kaçtır?

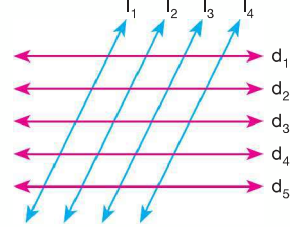
- A) $\frac{1}{30}$ B) $\frac{1}{24}$ C) $\frac{1}{20}$ D) $\frac{1}{15}$ E) $\frac{1}{12}$

4.

$d_1 \parallel d_2 \parallel d_3 \parallel d_4 \parallel d_5$ ve

$l_1 \parallel l_2 \parallel l_3 \parallel l_4$ olmak üzere,

şekildeki paralelkenarlardan rastgele biri seçiliyor.



Buna göre, seçilen paralelkenarın kenarlarından birinin l_1 , diğerinin d_3 olma olasılığı kaçtır?

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

5.

3 erkek ve 4 kızdan oluşan bir gruptan rastgele üç kişi seçiliyor. Buna göre, en az birinin erkek olma olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{26}{35}$ B) $\frac{4}{5}$ C) $\frac{29}{35}$ D) $\frac{6}{7}$ E) $\frac{31}{35}$

6.

Bir torbada 3 kırmızı, 2 beyaz ve 3 pembe bilye vardır. Torbadan rastgele üç bilye alındığında en çok iki tanesinin pembe renkli olma olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{51}{56}$ B) $\frac{13}{14}$ C) $\frac{53}{56}$ D) $\frac{27}{28}$ E) $\frac{55}{56}$

7.

Bir torbada 4 pembe, 3 mavi ve 1 mor top vardır. Torbadan rastgele üç top alındığında en az iki tanesinin mavi renkli olma olasılığı kaçtır?

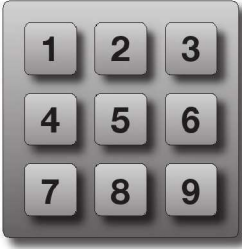
- A) $\frac{1}{7}$ B) $\frac{2}{7}$ C) $\frac{3}{7}$ D) $\frac{4}{7}$ E) $\frac{5}{7}$

8. Herhangi üçü doğrusal olmayan 8 noktadan biri A dır.

Bu noktaları köşe kabul eden üçgenlerden biri seçildiğinde bunun bir köşesinin A olma olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{1}{4}$ B) $\frac{3}{8}$ C) $\frac{1}{2}$ D) $\frac{5}{8}$ E) $\frac{3}{4}$

- 9.



Kerem, dolabının şifresini oluşturmak için şekil-deki tuşları kullanarak her biri farklı satırda ve farklı sütunda olacak biçimde 3 sayıyı rastgele seçiyor.

Buna göre, Kerem'in seçtiği sayıların tamamının tek sayı olma olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{1}{3}$ C) $\frac{2}{9}$
D) $\frac{5}{9}$ E) $\frac{4}{27}$

(2020 – TYT)

10. Sözel ve sayısal bölümlerinde 4'er soru olmak üzere toplam 8 sorudan oluşan bir sınavın kitapçığında

“Sınavı geçmek için sözel ve sayısal bölümlerin her birinden en az 2'ser soru olmak üzere toplam en az 5 soruyu doğru cevaplamalısınız.”

ifadesi yer almaktadır.

Bu ifadeyi eksik okuyan Sevcan, sınavdaki 8 sorudan rastgele 5'ini seçmiş ve seçtiği her bir soruyu doğru cevaplamıştır.

Buna göre, Sevcan'ın sınavı geçme olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{3}{4}$ B) $\frac{4}{5}$ C) $\frac{5}{6}$ D) $\frac{6}{7}$ E) $\frac{7}{8}$

(2020 – AYT)