

OLASILIK

ÖRNEK

Bir zarın atılması deneyinde zarın üst yüzüne gelen rakamın asal olmama olasılığı kaçtır?

ÖRNEK

Bir sporcu grubundaki a tane sporcudan 50 si futbolcu, 40 ı voleybolcu diğerleri basketbolcudur.

Bu gruptan seçilen bir sporcunun futbolcu olma olasılığı $\frac{5}{12}$ olduğuna göre, bu gruptaki basketbolcuların sayısı kaçtır?

ÖRNEK



Yukarıda, ikisi turuncu renkli olan 7 küp vardır.

Bu küplerden ikisini seçmek isteyen Ahmet'in seçtiği küplerden yalnızca birinin turuncu olma olasılığı kaçtır?

ÖRNEK

İki zar havaya atılıyor.

Üst yüze gelen sayılardan birinin diğerinden 4 fazla olma olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{1}{6}$ B) $\frac{1}{9}$ C) $\frac{1}{12}$ D) $\frac{1}{18}$ E) $\frac{1}{36}$

ÖRNEK

4 kırmızı, 3 sarı elma arasından iki elma seçiliyor.

Seçilen iki elmanın da sarı olma olasılığı kaçtır?

ÖRNEK

Üç doktorun da aralarında bulunduğu yedi kişi arasından üç kişi seçilecektir.

Üç doktordan yalnızca birinin seçilme olasılığı kaçtır?

ÖRNEK

A ve B aynı örnek uzayda ayrık iki olaydır.

$$P(A) = \frac{1}{4}, \quad P(B') = \frac{3}{8}$$

olduğuna göre, $P(A \cup B)$ kaçtır?

ÖRNEK

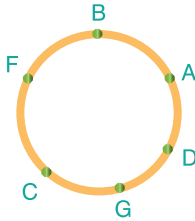


Meyve dolu bir kasadan rastgele seçilen bir meyvenin elma olma olasılığı $\frac{3}{5}$ tir.

Kasada 18 elma bulunduğuna göre, kasada elmanın dışında kaç meyve vardır?

- A) 15 B) 14 C) 12 D) 10 E) 9

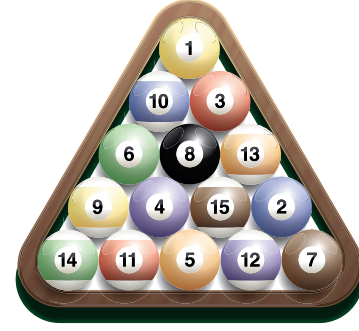
ÖRNEK



A, B, C, D, E, F ve G noktası şekildeki çemberin üzerindedir.

Köşeleri bu noktalardan herhangi üçü olan üçgenlerden biri seçilirse, bu üçgenin bir köşesinin A olma olasılığı kaçtır?

ÖRNEK



Yukarıda 1 den 15 e kadar numaralandırılmış 15 top arasından bir top alınıyor.

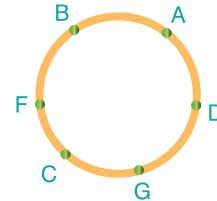
Buna göre,

- I. Bu deneydeki örnek uzay 15 elemanlıdır.
- II. Seçilen topun numarasının tek sayı olma olasılığı $\frac{8}{15}$ tir.
- III. Seçilen topun numarasının, asal sayı olma olasılığı çift sayı olma olasılığına eşittir.

yargılarından hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II
D) II ve III E) I, II ve III

ÖRNEK

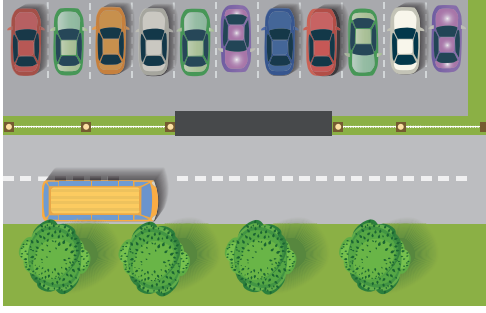


Şekildeki çember üzerinde 6 nokta verilmiştir. Bu noktaların dördünü köşe kabul eden tüm dörtgenler çizilip bu dörtgenlerden biri seçiliyor.

Seçilen bu dörtgenin, bir köşesinin A, diğer bir köşesinin de C olma olasılığı kaçtır?

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

ÖRNEK



Bir otoparktaki 11 araçlık park yerine belli 11 araba yukarıdaki gibi park edecektir.

2 kırmızı arabanın yan yana olma olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{5}{11}$ C) $\frac{3}{10}$ D) $\frac{1}{3}$ E) $\frac{2}{11}$