

OLASILIK YENİ NESİL

Aşağıdaki kutularda siyah, beyaz ve kırmızı renklere özdeş bilyeler bulunmaktadır.



I. Kutudan rastgele çekilen bir bilyenin siyah olma olasılığı ile beyaz olma olasılığı eşit olup bu olasılık değerleri kırmızı olma olasılığından büyüktür.

II. Kutudan rastgele çekilen bir bilyenin kırmızı olma olasılığı en fazla, siyah olma olasılığı en azdır.

Kutularda bulunan toplam bilye sayıları birbirine eşit ve 1. kutudaki kırmızı bilye sayısı 3 ise 2. kutudan rastgele çekilen bir bilyenin kırmızı olma olasılığı en az kaçtır?

A) $\frac{4}{11}$

B) $\frac{5}{11}$

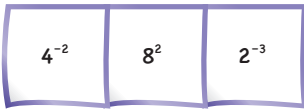
C) $\frac{8}{11}$

D) $\frac{9}{11}$

İMT Hoca

OLASILIK YENİ NESİL

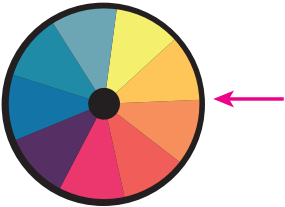
1. Kart



2. Kart



1. kartta verilen ifadelerin her biri 2. kartta verilen ifadelerin her biri ile birer kez çarpılıyor. Bu şekilde elde edilen ifadelerin her biri aşağıdaki dokuz eş bölmeyle ayrılmış çarkın birer bölmesine yazılıyor.



Elde edilen tüm ifadeler yazılıp çark çevriliyor. Okun gösterdiği bölmedeki ifadenin 1'den büyük olma olasılığı kaçtır?

A) $\frac{1}{3}$

B) $\frac{4}{9}$

C) $\frac{5}{9}$

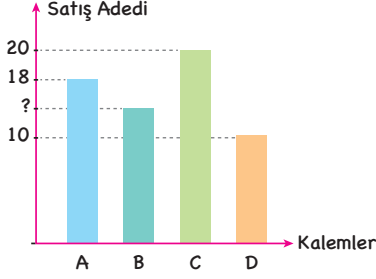
D) $\frac{2}{3}$

OLASILIK YENİ NESİL

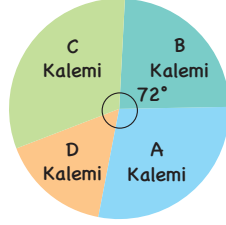
Daire Dilimi Alanı = $\frac{\pi r^2 \cdot x}{360}$, x = dairenin dilimini merkez açısı

Aşağıda bir kırtasyede bir günde satılan dört farklı kalemin satış adetleri sütun grafiğiyle ve satış adetlerinin dağılımı daire grafiği ile verilmiştir.

Grafik: Kalemlerin Satış Adedi



Grafik: Kalemlerin Satış Rakamlarının Dağılımı



Yukarıdaki daire grafiğine ok atan biri dört bölgeden birini vurmuştur.

Buna göre A kalemine ait bölgeyi vurmuş olma ihtimali kaçtır?

A) $\frac{1}{6}$

B) $\frac{1}{5}$

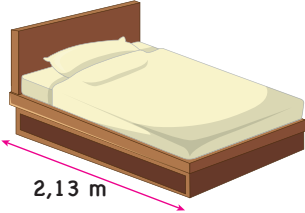
C) $\frac{1}{3}$

D) $\frac{3}{10}$

İMT Hoca

OLASILIK YENİ NESİL

Alp'in yatağının boyu tahta kalınlıklarıyla beraber 2,13 metredir.



Alp'in annesi yatağın uzunluğu boyunca renkli ledli ampullerden takacaktır. Özdeş ampullerin yarıçapı 1,5 santimetre, her iki ampul arası kablo uzunluğu 2 santimetredir.



Ledli ampullerin renkleri sırasıyla sarı, kırmızı, mor, yeşil ve turuncudur.

Yatağın uzunluğu boyunca düz bir şekilde ledli ampuller yerleştirilip yakılıyor ve ampullerden birinin çalışmadığı fark ediliyor.

Buna göre çalışmayan ampulün renginin mor olma olasılığı kaçtır?

A) $\frac{8}{42}$

B) $\frac{8}{43}$

C) $\frac{9}{43}$

D) $\frac{9}{42}$

SIRA SENDE

LGS
MAKRO MATEMATİK
Tamamı Yeni Nesil
Soru Bankası
TEST 20-23
Yapabilirsin!

