

MATEMATİK

Mini Sınav 9

1. 28 kişilik bir sınıftan seçilen bir öğrencinin kız öğrenci olma olasılığı $\frac{1}{4}$ olduğuna göre; bu sınıfta kaç tane erkek öğrenci vardır?

A) 7 B) 14 C) 18 D) 21

2. Bir kutuya 18'in doğal sayı çarpanları eşit büyüklükte kartlara yazılıp atılıyor.

Buna göre aşağıdaki ifadelerden hangisinin olasılığı diğerlerine göre daha azdır?

A) Asal sayı olması
B) 5'ten büyük olması
C) Çift sayı olması
D) Tek sayı olması

3. 26 öğrencinin bulunduğu bir sınıfta 1 başkan 1 başkan yardımcısı bulunmaktadır. Yeni yapılacak başkan seçiminde eski başkan ve başkan yardımcısı görev alamayacağına göre, geriye kalan öğrencilerin her birinin başkan olma olasılığı kaçtır?

A) $\frac{1}{28}$ B) $\frac{1}{26}$ C) $\frac{1}{24}$ D) $\frac{1}{12}$

4. Aşağıdakilerden hangisi bir zarın atılması deneyinde olası durumlardan herhangi birisinin özellikleri arasında yer almaz?

A) Rakam
B) 3'e bölünebilen bir sayı
C) Asal sayı
D) En küçük doğal sayı

5. 2019 yılı Aralık ayından rastgele bir gün seçildiğinde aşağıda verilen günlerden hangisinin olması daha olasıdır?

A) Pazartesi B) Salı
C) Çarşamba D) Perşembe

6. Bir kutuda eş büyüklükte mavi, yeşil ve beyaz kürelerden bulunmaktadır.

Bu kutuda 5 mavi, 4 yeşil küre olduğu biliniyor ve bu kutudan çekilen bir kürenin yeşil küre olmama olasılığı $\frac{3}{4}$ ise; bu kutuda toplam kaç küre bulunmaktadır?

A) 12 B) 16 C) 20 D) 24

7. Öğrencileri arasından seçeceği bir kişiye sinema bileti hediye etmek isteyen Mehmet Hoca, her bir öğrenci için isimlerindeki farklı sesli harf sayısı adedince karta isimlerini yazıp bir kutuya atıyor.

Bunun üzerine; Sude'ye "bilet kazanma olasılıklarımız eşit" diyen öğrenci aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) Mustafa B) Hatice
C) Safa D) Duygu