



MATEMATİK

Test 3

1. Bu testte 10 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdına işaretleyiniz.

1. Bir sporcu olimpiyatlara hazırlanmak için hedef tahtasına ok atıyor. Okların isabet ettiği bölgelerle ilgili olarak;

- 1. Bölge: 5 puan ve 4 ok isabet etmiştir.
- 2. Bölge: 4 puan ve 7 ok isabet etmiştir.
- 3. Bölge: 3 puan ve 9 ok isabet etmiştir.
- 4. Bölge: 2 puan ve 10 ok isabet etmiştir.

Buna göre bu sporcuya yapılacak olan olimpiyatlarda hangi bölgenin puan getirme olasılığı en fazladır?

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

2. Ali'nin kırmızı, mavi ve siyah olmak üzere üç farklı renkte bilyesi vardır. Bu bilyelerden kırmızı olanların sayısı mavi olanların sayısının 3 katı, siyah olanların sayısının ise 6 katıdır.

Buna göre arkadaşlarıyla oyun oynayan Ali'nin oynamak için rastgele seçtiği bir bilyenin siyah olma olasılığı kaçtır?

- A) 3/27 B) 6/27 C) 18/27 D) 1/10

3. Aşağıdaki tabloda bir marketteki meyve suyu fiyatları verilmiştir.

Meyve Suyu	Fiyat
A Markası	1,25 TL
B Markası	1,70 TL
C Markası	1,12 TL
D Markası	0,90 TL

Marketten meyve suyu almak isteyen Ayşe'nin 1,50 TL'si vardır. Yukarıdaki tabloda 4 farklı markanın meyve suyu fiyatları verilmiştir.

Buna göre Ayşe'nin bütçesiyle rastgele bir meyve suyu alma olasılığı kaçtır?

- A) 1/4 B) 3/4 C) 1/5 D) 1/6

4. Mehmet ve Asya bir oyun oynuyorlar ellerindeki bir küpün yüzeylerine sevdiği bir meyvenin adını yazıyorlar. Bu oyunla ilgili olarak;

- Mehmet ve Asya küpün yüzeylerini eşit olarak paylaşacak
- Küpü kimin havaya atacağını belirlemek için yazı tura yapılacaktır

Bu bilgilere göre Asya'nın sevdiği meyvenin adının gelmeme olasılığı kaçtır?

- A) 1/7 B) 1/3 C) 2/3 D) 1/2

5. Arkadaşlarına doğum gününde hediye olarak kolye yapacak olan Nursel'in yapacağı kolyede kullanacağı çocuk renkleri ve sayısı ile ilgili olarak;

- I. Beyaz boncuk 14 tane
- II. Mavi boncuk 7 tane
- III. Sarı boncuk 9 tane
- IV. Kırmızı boncuk 3 tane

Bilgileri bilindiğine göre yapılacak olan kolyede hangi renk boncuğun olması daha fazladır?

- A) Beyaz B) Sarı C) Mavi D) Kırmızı

6. Bir boya kalemi kutusunun içerisinde 7 mavi ,3 kırmızı,4 sarı,5 yeşil renk kalem vardır.

Bu kutunun içerisinde bir seferde iki farklı renkte ve kutuda o renklerden hiç kalmayacak şekilde rastgele 10 tane boya kalemi seçme olasılığı kaçtır?

- A) 1 B) 3/6 C) 2/6 D) 0

7.



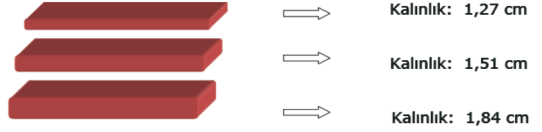
TÜİK'in 2016 yılının Ocak-Ağustos döneminde trafiğe kaydı olan otomobiller üzerinde yaptığı araştırmaya göre Türkiye'de en çok tercih edilen araba renklerinin yüzdeleri şöyle:

1. Beyaz: %62
2. Gri: %15,3
3. Siyah: %8,6
4. Kırmızı: %6,5

Kendisine araba alacak olan Salih Bey'in arabasının hangi renkte olma olasılığı en az'dır?

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

8.



Ahmet, ustasının çantasında bulunan 2,3 ,4 ve 5 cm uzunlukta olan vidalardan rastgele birini seçiyor. Buna göre Ahmet'in kalasları tutturabilme olasılığı kaçtır?

- A) 2/4 B) 3/4 C) 1/4 D) 1

9. Aysel yeni başladığı okulunda arkadaşlarının isimlerini karıştırmamak için Arkadaşlarının isimlerinin baş harflerini bir kağıda yazmıştır.

Yazdığı kağıttaki harfler KKKK MMMM NNNN SSSSS olduğuna göre Aysel'in yazdığı kağıtta T harfinin bulunma olasılığı kaçtır?

- A) 4/17 B) 3/17 C) 1 D) 0

10. Bir turistik gezide 12 Türk, 13 Rus, 18 Alman vatandaşı vardır.

Bu gruptan rehber olarak seçilecek bir kişinin Türk vatandaşı olma olasılığı kaçtır?

- A) 1/43 B) 1/86 C) 12/43 D) 4 /12