

5. SINIF



ARAŞTIRMA SORULARI VE ARAŞTIRMA SÜREÇLERİ

1

Aşağıda verilenlerden araştırma sorusu olanları belirleyiniz.

- Okulumuzdaki öğrenciler en çok hangi sosyal medya platformunda vakit geçirmektedir?
- Üç basamaklı en büyük doğal sayı kaçtır?
- Elif'in en sevdiği arkadaşı kimdir?
- Sınıfımızdaki öğrencilerin yapmayı en sevdikleri spor dalı hangisidir?
- Türkiye'nin başkenti neresidir?

2

Aşağıdaki tabloda araştırma sorusu için verilen özelliklerden doğru ya da yanlış olanları belirleyiniz.

İfade	Doğru	Yanlış
Anlaşılır olmalıdır.		
Tek bir cevabı olmalıdır.		
Bir kişiye değil bir gruba yönelik olmalıdır.		
Gözlem ve keşif yaparak cevaplanabilir olmalıdır.		



**Konu anlatımı ve 2
sorunun çözümü bu QR'da**

VERİLERİ ÇETELE VE SIKLIK TABLOSUNDA GÖSTERME



1

Tablo: Sınıfımızdaki Öğrencilerin En Sevdikleri Renkler

Renk	Kişi Sayısı
Kırmızı	
Pembe	
Mavi	
Turuncu	

Yukarıdaki çetele tablosunda bazı veriler gösterilmiştir.

Bu verileri aşağıdaki sıklık tablosuna aktarınız.

Tablo:



Aşağıdaki çetele ve sıklık tabloları aynı verileri göstermektedir.

Buna göre, tablolardaki eksik kısımları tamamlayınız.

Tablo: Sınıfımızdaki Öğrencilerin Uğurlu Rakamları

Uğurlu Rakam	Kişi Sayısı
3	
5	
6	
9	

Tablo: Sınıfımızdaki Öğrencilerin Uğurlu Rakamları

Uğurlu Rakam	Kişi Sayısı
3	
5	6
6	
9	2



**Konu anlatımı ve 2
sorunun çözümü bu QR'da**

5. SINIF



VERİLERİ NOKTA VE SÜTUN GRAFİĞİNDE GÖSTERME

1

Siyah → 5

Kırmızı → 3

Mavi → 2

Yukarıda Gökhan'ın kalemliğindeki kalemlerin renklerine göre sayıları verilmiştir.

Buna göre, bu verileri gösteren nokta grafiğini oluşturunuz.

2

Tablo: Sınıfımızdaki Öğrencilerin En Sevdikleri Dersler

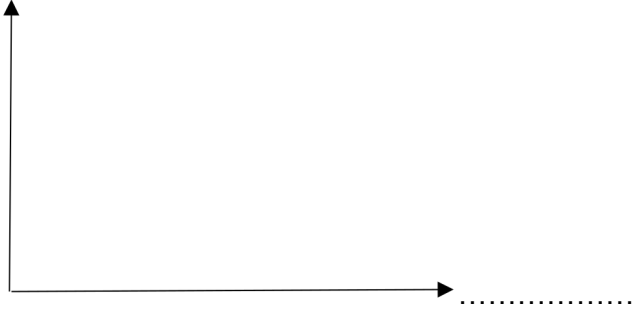
Ders	Kişi Sayısı
Matematik	5
Türkçe	10
Fen	15

Yukarıdaki sıklık tablosunda bazı veriler gösterilmiştir.

Bu verileri aşağıdaki sütun grafiğinde gösteriniz.

.....

.....



**Konu anlatımı ve 2
sorunun çözümü bu QR'da**

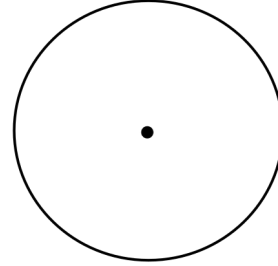
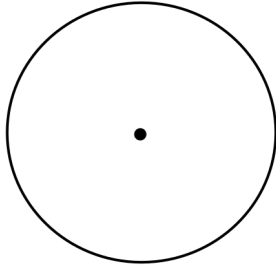
VERİLERİ DAİRE GRAFIĞINDE GÖSTERME



1

Bir kutuda 4 kırmızı, 4 mavi, 8 sarı top bulunmaktadır.

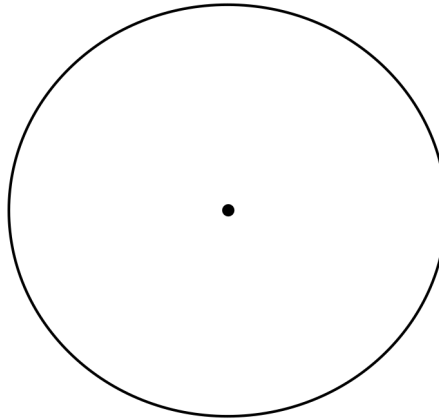
Bu kutudaki topların renklerine göre dağılımını aşağıdaki daireler üzerinde daire grafikleri oluşturarak iki farklı şekilde de gösteriniz.



2

Bir kalemlikte 60 tane siyah, 10 tane mavi, 30 tane kırmızı kalem bulunmaktadır.

Bu kalemlikteki kalemlerin renklerine göre dağılımını aşağıdaki daire üzerinde daire grafiği oluşturarak gösteriniz, daire grafiğini oluşturduktan sonra her bir rengin yüzdesini o dilimin içerisine yazınız.



Konu anlatımı ve 2 sorunun çözümü bu QR'da

5. SINIF



TARAMA TESTİ

1

Tıp, ekonomi, spor gibi alanlarda belirli bir konuda sonuca ulaşmak için veri toplayarak, bu verileri tablo ya da grafiklerle gösteren bilim dalına ne ad verilir?

A) Veri Analizi

B) İstatistik

C) Araştırma Sorusu

D) Tablo

2

Aşağıdaki sorulardan hangisi Türkiye'deki içme suyu kaynaklarını araştırmak için sorulan bir araştırma sorusu olabilir?

A) Türkiye'de bir kişi günde ortalama kaç bardak su içer?

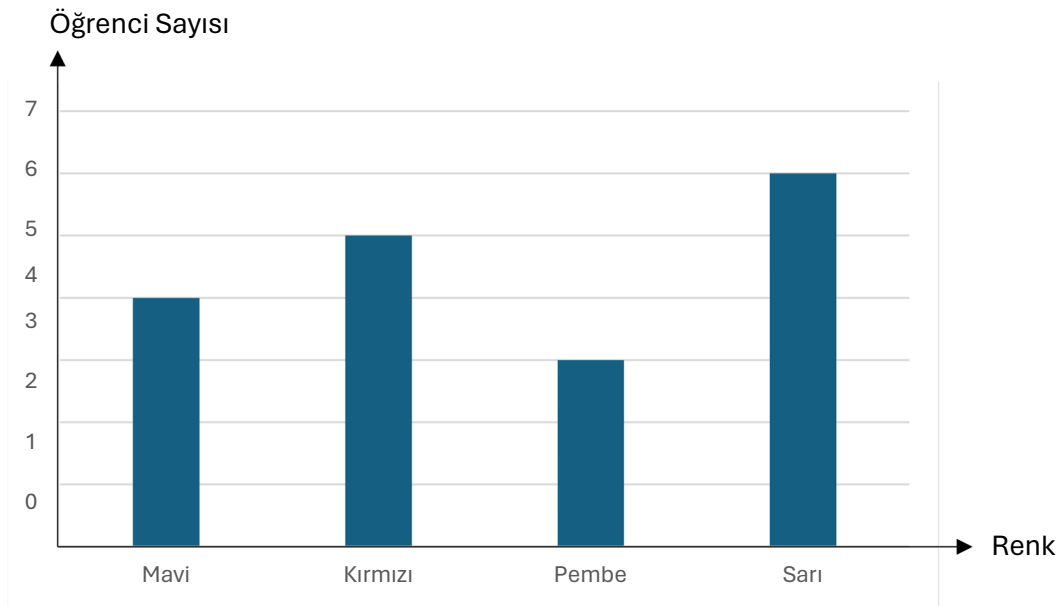
B) Türkiye'de şehirlere göre içme suyuna ulaşma yöntemleri nelerdir?

C) Dünya genelinde çeşme sularının içilebilirlik durumları nasıldır?

D) Türkiye'de en çok tercih edilen hazır su markası hangisidir?

3

Grafik: Sınıfımızdaki En Sevilen Renkler



Yukarıda verilen grafiğin türü nedir?

A) Nokta grafiği

B) Sütun grafiği

C) Daire grafiği

D) Şekil grafiği

4

Parçaların bütün içinde dağılımını ve bu dağılımdaki büyüklüklerini gözlemlemek için kullanılabilecek en uygun grafik türü aşağıdakilerden hangisidir?

A) Nokta grafiği

B) Sütun grafiği

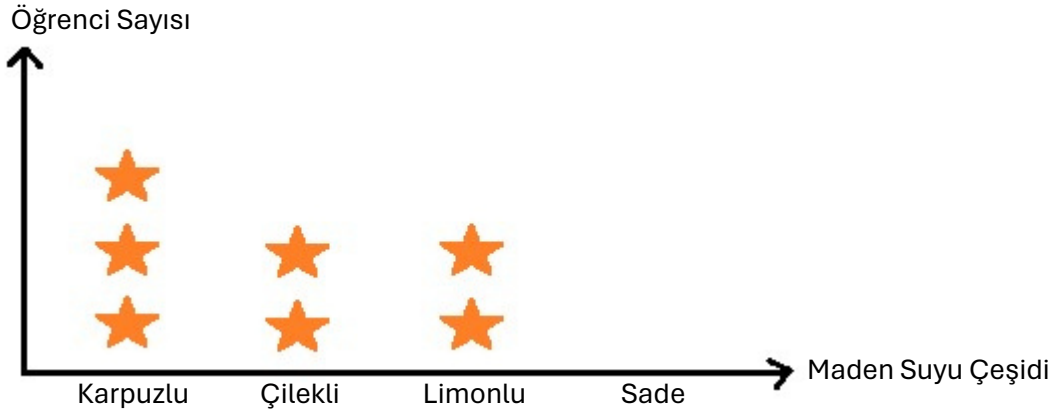
C) Şekil grafiği

D) Daire grafiği

5

Aşağıdaki şekil grafiği 24 kişilik bir sınıftaki öğrencilerin hangi çeşit maden suyunu daha çok sevdiklerini göstermektedir. Ancak sade sodayı seven öğrenci sayısını gösteren şekiller çizilmemiştir.

Grafik: Sınıfımızda En Sevilen Maden Suyu Çeşitleri



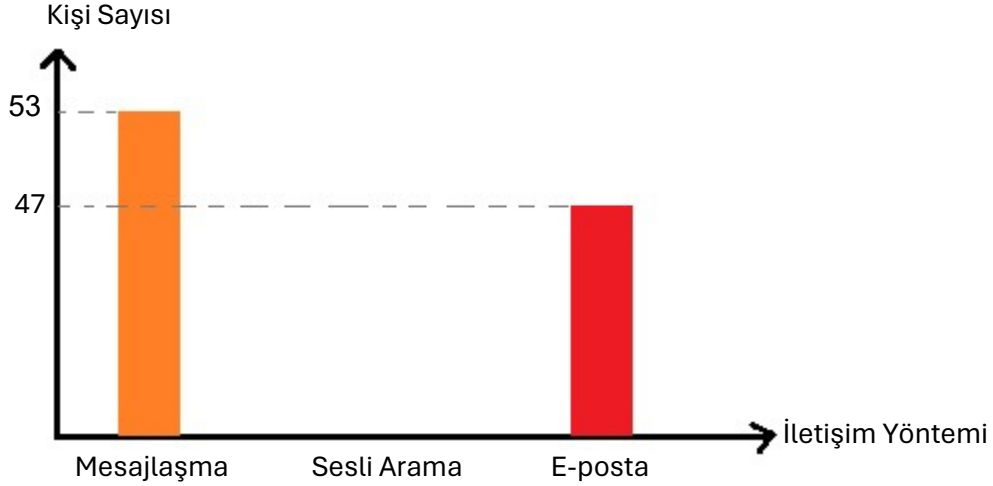
Her ★ sembolü 3 öğrenciyi göstermektedir.

Buna göre, sade sodayı seven öğrenciler için kaç tane ★ şekli çizilmesi gerekir?

6

Bir şirket evden çalışan işçilerine gün içinde iş arkadaşlarıyla en çok hangi yolu kullanarak iletişim kurduklarını sormuş ve toplanan verilerle aşağıdaki sütun grafiğini oluşturmuştur ancak sesli aramaya karşılık gelen sütun çizilmemiştir.

Grafik: Çalışanlarımızın İletişim İçin En Çok Kullandıkları Yöntem



Bu araştırma sonucunda şirket çalışanlarının en çok mesajlaşma yoluyla, en az ise e-posta yoluyla birbirleriyle iletişim kurdukları tespit edilmiştir.

Buna göre, bu şirkette en çok tercih ettiği iletişim yöntemi sesli arama olan çalışan sayısı en az kaç olabilir?

7

Hülya'nın bir araştırmayı tamamlamak için uyguladığı adımlar aşağıda karışık olarak verilmiştir.

- I. Araştırma sonuçlarını raporladım.
- II. Verilerimi sütun grafiğinde gösterdim.
- III. Anket yaparak veri topladım.
- IV. Araştırma konumu belirledim ve araştırma sorumu oluşturdum.

Buna göre, Hülya bu adımları hangi sırayla uygulamıştır?

A) IV-III-I-II

B) IV-III-II-I

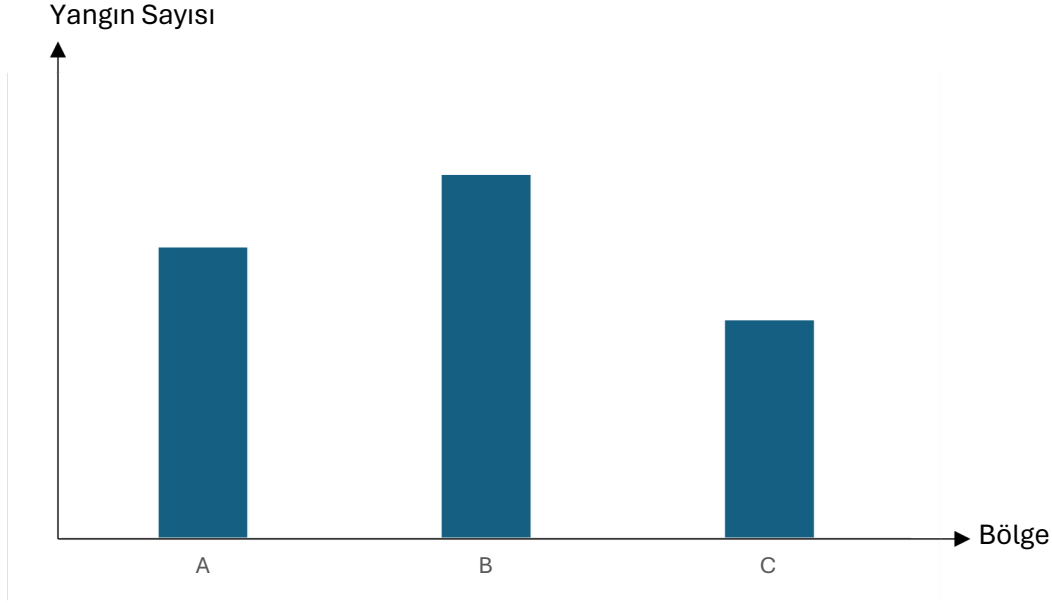
C) I-II-III-IV

D) II-III-I-IV

8

Aşağıdaki grafikte Ege, Akdeniz ve Marmara bölgelerinde 2024 yılında meydana gelen yangın sayıları gösterilmiştir.

Grafik: 2024 Yılında 3 Bölgede Meydana Gelen Orman Yangını Sayıları



2024 yılında bu üç bölge içinde en fazla orman yangını çıkan bölge Ege bölgesi iken en az orman yangını çıkan bölge Marmara bölgesi olmuştur.

Buna göre, grafikte A, B ve C harflerinin yerine getirilmesi gereken ifadeler hangi seçenekte doğru verilmiştir?

- | <u>A</u> | <u>B</u> | <u>C</u> |
|--------------------|-----------------|-----------------|
| A) Ege Bölgesi | Akdeniz Bölgesi | Marmara Bölgesi |
| B) Akdeniz Bölgesi | Ege Bölgesi | Marmara Bölgesi |
| C) Ege Bölgesi | Marmara Bölgesi | Akdeniz Bölgesi |
| D) Akdeniz Bölgesi | Marmara Bölgesi | Ege Bölgesi |



**Bu testteki soruların
çözümü bu QR'da**