

Araştırma Soruları Üretme ve Veri Toplama

1. Bir lokanta sahibi müşteri memnuniyetini ölçmek için bir anket hazırlamak istiyor.

Aşağıdaki sorulardan hangisi bu anket için uygun bir soru değildir?

- A) Lokantamıza ne sıklıkla geliyorsunuz?  
B) Lokantamızı temiz buluyor musunuz?  
C) Yemeklerimizi lezzetli buluyor musunuz?  
D) Lokanta çalışanlarına verilen ücret yeterli mi?

2. 5. sınıf öğrencilerinin okul sonrası günlük uğraşlarıyla ilgili yapılan bir araştırmada aşağıdaki sorulardan hangisinin kullanılması uygundur?

- A) Okula saat kaçta gidiyorsunuz?  
B) Okuldan çıkınca eve mi gidiyorsunuz?  
C) Sabah kaçta uyanıyorsunuz?  
D) Kahvaltıda ne yersiniz?

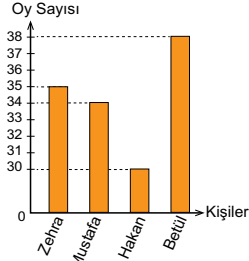
3. Tablo: Öğrenci Temsilciliği Seçim Sonuçları

Kişiler	Oy Sayısı
Zehra	35
Mustafa	34
Hakan	30
Betül	38

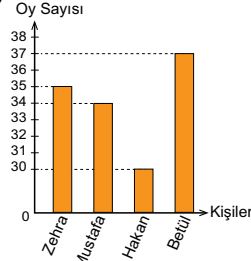
Yukarıda bir okuldaki öğrenci temsilciliği seçim sonuçlarının sıklık tablosu verilmiştir.

Bu sıklık tablosuna ait sütun grafiği aşağıdakilerden hangisidir?

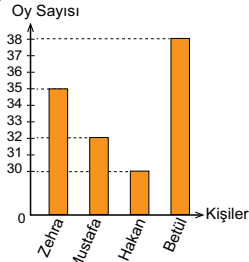
A) Grafik: Öğrenci Temsilciliği Seçim Sonuçları



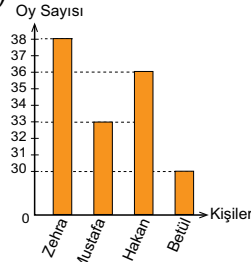
B) Grafik: Öğrenci Temsilciliği Seçim Sonuçları



C) Grafik: Öğrenci Temsilciliği Seçim Sonuçları



D) Grafik: Öğrenci Temsilciliği Seçim Sonuçları



4. Yaz aylarında Trabzon'a gelen turist sayıları bir sıklık tablosunda gösterilecektir.

En çok turist Temmuz ayında en az turist Haziran ayında geldiğine göre aşağıdaki sıklık tablolarından hangisi doğru olabilir?

A) Tablo: Aylara Göre Turist Sayısı

Aylar	Turist Sayısı
Haziran	35 000
Temmuz	37 000
Ağustos	34 000

B) Tablo: Aylara Göre Turist Sayısı

Aylar	Turist Sayısı
Haziran	37 000
Temmuz	35 000
Ağustos	33 000

C) Tablo: Aylara Göre Turist Sayısı

Aylar	Turist Sayısı
Haziran	35 000
Temmuz	33 000
Ağustos	37 000

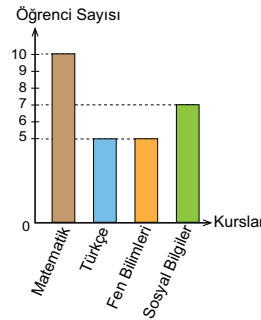
D) Tablo: Aylara Göre Turist Sayısı

Aylar	Turist Sayısı
Haziran	33 000
Temmuz	37 000
Ağustos	35 000

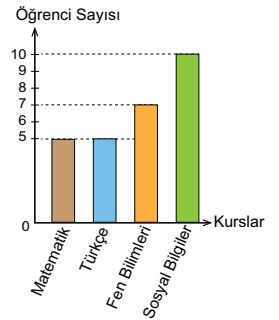
5. Bir sınıftaki 27 öğrenciden 10'u Matematik, 5'i Türkçe, 7'si Fen Bilimleri ve kalanlar da Sosyal Bilgiler dersinden kursa gitmektedir.

Her bir öğrenci bu kurslardan yalnız birine gittiğine göre bu veri grubuna uygun sütun grafiği aşağıdakilerden hangisidir?

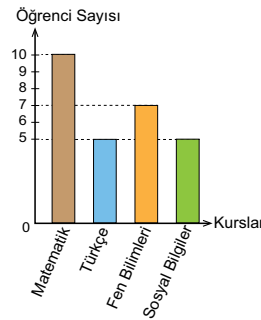
A) Grafik: Kurslara Katılan Öğrenci Sayıları



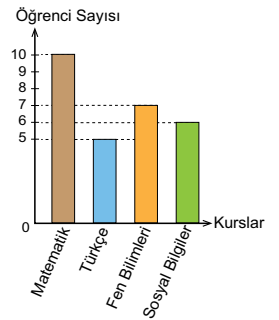
B) Grafik: Kurslara Katılan Öğrenci Sayıları



C) Grafik: Kurslara Katılan Öğrenci Sayıları

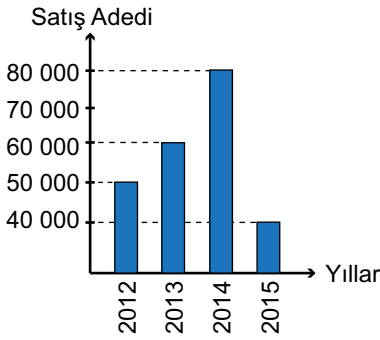


D) Grafik: Kurslara Katılan Öğrenci Sayıları



Araştırma Soruları Üretme ve Veri Toplama

6. Grafik: Yıllara Göre Kitap Sayısı



Yukarıdaki grafikte bir kitabevinde 2012 - 2015 yılları arasında satılan kitap sayıları verilmiştir.

Grafiğe uygun sıklık tablosu aşağıdakilerden hangisidir?

A) Tablo: Yıllara Göre Satılan Kitap Sayısı

Yıllar	Satış Adedi
2012	40 000
2013	50 000
2014	60 000
2015	70 000

B) Tablo: Yıllara Göre Satılan Kitap Sayısı

Yıllar	Satış Adedi
2012	50 000
2013	70 000
2014	80 000
2015	40 000

C) Tablo: Yıllara Göre Satılan Kitap Sayısı

Yıllar	Satış Adedi
2012	50 000
2013	60 000
2014	80 000
2015	50 000

D) Tablo: Yıllara Göre Satılan Kitap Sayısı

Yıllar	Satış Adedi
2012	50 000
2013	60 000
2014	80 000
2015	40 000

7. Temizlik malzemeleri üreten bir firma yeni üreteceği deterjan için anket uygulamak istiyor.

Bu anketin hangi gruba uygulanması daha uygundur?

- A) Ev hanımları
- B) İnşaat mühendisleri
- C) Öğretmenler
- D) İlkokul öğrencileri

8. 5, 11, 6, 7, 7, 8, 9, 11, 10, 11, 5, 9, 6, 11, 9, 7, 11, 10, 7, 5  
Bir sınıftaki öğrencilerin bir yıl içinde okudukları kitap sayıları yukarıda verilmiştir.

Buna göre bu sınıftaki öğrencilerin okudukları kitap sayılarını gösteren sıklık tablosu aşağıdakilerden hangisidir?

A) Tablo: Kişilerin Okunan Kitap Sayısına Göre Dağılımı

Okunan Kitap Sayısı	5	6	7	8	9	10	11
Kişi Sayısı	3	4	2	1	2	3	4

B) Tablo: Kişilerin Okunan Kitap Sayısına Göre Dağılımı

Okunan Kitap Sayısı	5	6	7	8	9	10	11
Kişi Sayısı	3	2	4	1	3	2	5

C) Tablo: Kişilerin Okunan Kitap Sayısına Göre Dağılımı

Okunan Kitap Sayısı	5	6	7	8	9	10	11
Kişi Sayısı	3	5	1	2	4	2	5

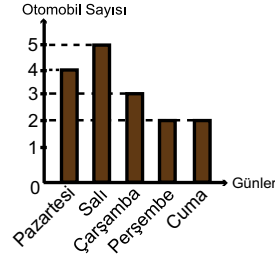
D) Tablo: Kişilerin Okunan Kitap Sayısına Göre Dağılımı

Okunan Kitap Sayısı	5	6	7	8	9	10	11
Kişi Sayısı	3	2	4	1	2	3	5

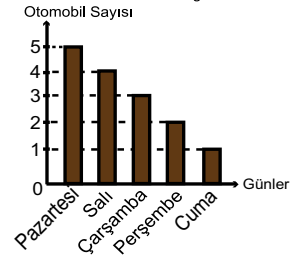
9. Bir otomobil tamircisi pazartesi günü 4, salı günü 5, çarşamba günü 3 otomobil tamir etmiştir. Perşembe günü tamir edilen otomobil sayısı pazartesi günü tamir edilen otomobil sayısının yarısı, cuma günü tamir edilen otomobil sayısının 2 katıdır.

Buna göre bu tamircinin tamir ettiği otomobil sayısı aşağıdaki grafiklerden hangisinde doğru gösterilmiştir?

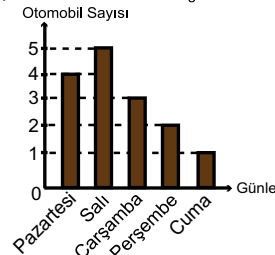
A) Grafik: Tamir Edilen Otomobil Sayısının Günlere Göre Dağılımı



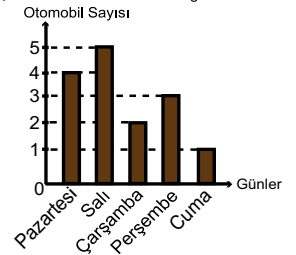
B) Grafik: Tamir Edilen Otomobil Sayısının Günlere Göre Dağılımı



C) Grafik: Tamir Edilen Otomobil Sayısının Günlere Göre Dağılımı

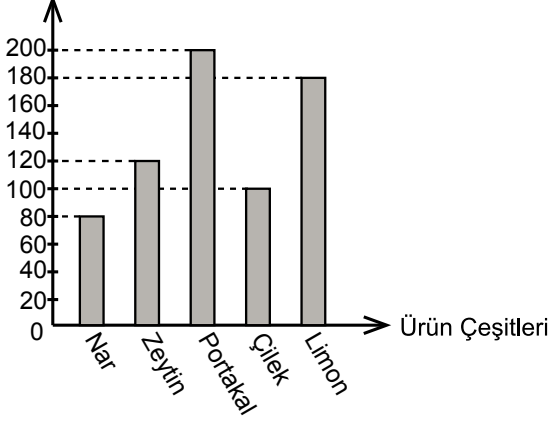


D) Grafik: Tamir Edilen Otomobil Sayısının Günlere Göre Dağılımı



Veri Analizi ve Yorumlama

Grifik: Akdeniz Bölgesi'nde Üretilen Ürün Çeşitleri  
Miktar (Ton)



Yukarıdaki grafikte Akdeniz Bölgesi'nde üretilen ürün miktarının ürünlerin çeşitlerine göre dağılımı verilmiştir.

(1, 2, ve 3. soruları yukarıda verilen grafiğe göre cevaplayınız.)

1. Üretilen ürünler miktarına göre en azdan en çoğa doğru sıralandığında baştan 4. ürün hangisidir?

- A) Zeytin B) Nar  
C) Çilek D) Limon

2. Verilen bilgilere göre hangi ürün başka bir ürünün iki katı kadar üretilmiştir?

- A) Nar B) Zeytin  
C) Portakal D) Limon

3. Verilen bilgilere göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Portakal miktarından nar miktarı çıkarılırsa zeytin miktarı bulunur.  
B) En fazla üretilen ürün limondur.  
C) En az üretilen ürün zeytindir.  
D) Çilek limondan 80 ton fazla üretilmiştir.

4. Tablo: Derslere Göre Başarı Puanları

Dersler	Sınıf Ortalaması	Ezgi'nin Notu
Matematik	63	59
Türkçe	72	87
Fen Bilimleri	71	69
Sosyal Bilgiler	79	74
İngilizce	64	91

Bir derste sınıf ortalamasının altında not almak başarısızlık olarak kabul edilmektedir. Yukarıdaki tabloda bir sınıfın derslere göre ortalaması ve bir öğrencinin notları görülmektedir.

Buna göre bu öğrenci hangi derslerden başarısız olmuştur?

- A) Matematik - İngilizce - Fen Bilimleri  
B) Türkçe - Fen Bilimleri - Sosyal Bilgiler  
C) İngilizce - Türkçe - Fen Bilimleri  
D) Matematik - Fen Bilimleri - Sosyal Bilgiler

Tablo: Beş Kişinin Boy Uzunlukları

Kişiler	Erdem	Yeşim	Hülya	Demir	Gökçe
Boy Uzunlukları (cm)	142		154	150	148

Yukarıdaki tabloda beş kişiden dördünün boy uzunlukları verilmiştir. Bu beş kişinin boylarının uzunlukları toplamı 739 santimetredir.

(5 ve 6. soruları yukarıda verilen tabloya göre cevaplayınız.)

5. Yeşim'in boyunun uzunluğu kaç santimetredir?

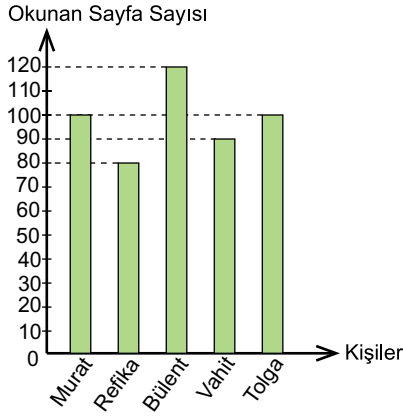
- A) 145 B) 146 C) 147 D) 148

6. Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) En uzun boylu kişi Hülya'dır.  
B) Gökçe ve Yeşim'in boy uzunlukları eşittir.  
C) Demir, Erdem'den 8 cm uzundur.  
D) Hülya ve Erdem'in boy uzunlukları toplamı 296 cm'dir.

## Veri Analizi ve Yorumlama

Grafik: Okunan Sayfa Sayılarının Kişilere Göre Dağılımı



Yukarıdaki grafikte 5 kişinin okudukları kitap sayfa sayıları gösterilmiştir.

(7, 8 ve 9. soruları yukarıdaki grafiğe göre cevaplayınız.)

7. En çok sayfa okuyan kimdir?

- A) Vahit                      B) Bülent  
C) Refika                     D) Tolga

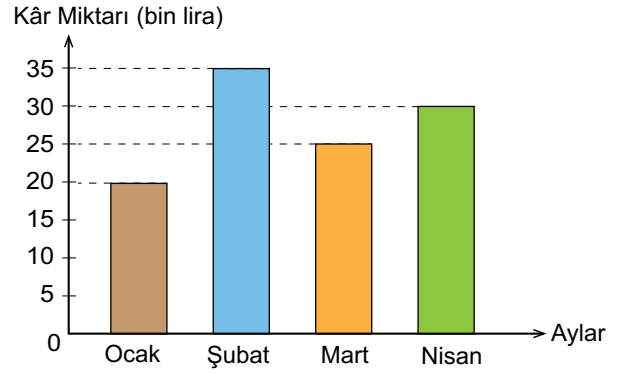
8. Toplam okunan sayfa sayısı kaçtır?

- A) 390                      B) 410                      C) 450                      D) 490

9. En fazla sayfa okuyan kişi en az sayfa okuyan kişiden kaç sayfa fazla okumuştur?

- A) 20                        B) 30                        C) 40                        D) 50

Grafik: Şirketin Dört Aylık Kâr Miktarı



Yukarıdaki grafikte bir şirketin dört aylık kâr miktarı gösterilmiştir.

(10, 11 ve 12. soruları yukarıdaki grafiğe göre cevaplayınız.)

10. En az ve en fazla kâr edilen aylar hangileridir?

- A) Ocak - Nisan                      B) Mart - Nisan  
C) Şubat - Mart                      D) Ocak - Şubat

11. Aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) En çok kâr edilen ay nisandır.  
B) Ocak ayında şubat ayının yarısı kadar kâr edilmiştir.  
C) Ocak ve şubat aylarındaki kâr miktarı toplamı mart ve nisan ayları toplamına eşittir.  
D) Mart ayında şubat ayına göre 10 000 lira fazla kâr edilmiştir.

12. Şirketin dört aylık toplam kârı kaç liradır?

- A) 110 000                      B) 120 000                      C) 130 000                      D) 140 000



Uzunluk Ölçüleri

1. 7 metre 75 santimetre kaç santimetredir?

- A) 7750 B) 775 C) 77,5 D) 7,75

2. Aşağıdaki eşitliklerden hangisi yanlıştır?

- A) 450 mm = 4,5 dm B) 3 km = 300 m  
C) 200 cm = 2 m D) 72 m = 720 dm

3. I. 4 cm = ..... mm

II. 20 mm = ..... cm

Verilen eşitliklerde boşluklara yazılması gereken sa-  
yılar aşağıdakilerden hangisidir?

- | I      | II  |
|--------|-----|
| A) 40  | 2   |
| B) 40  | 200 |
| C) 400 | 2   |
| D) 400 | 200 |

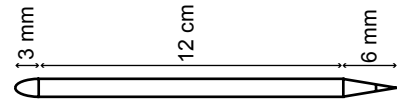
4. 4325 metre koşan bir kişi kaç kilometre koşmuştur?

- A) 432,5 B) 43,25 C) 4,325 D) 0,4325

5. Aşağıda yükseklikleri verilen kamyonlardan hangisi  
4,5 metre yüksekliğe sahip tünelden geçemez?

- A) 340 cm B) 4,1 m  
C) 4000 mm D) 0,005 km

6.

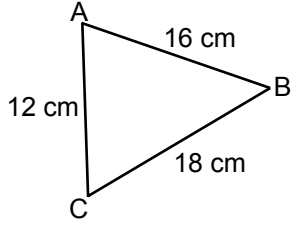


Şekildeki kurşun kalemin uzunluğu kaç santimetre-  
dir?

- A) 21 B) 18,3 C) 15,6 D) 12,9

## Uzunluk Ölçüleri

7.



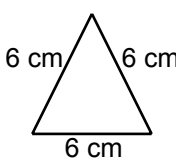
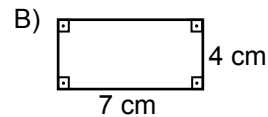
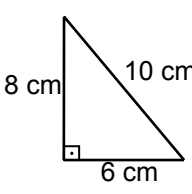
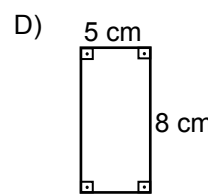
Yukarıdaki ABC üçgeninin çevre uzunluğu kaç santimetredir?

- A) 56      B) 52      C) 48      D) 46

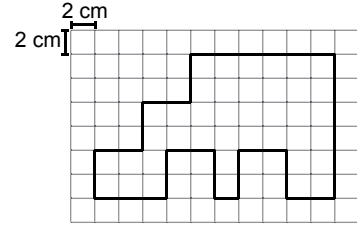
8. Çevre uzunluğu 36 cm olan karenin bir kenarının uzunluğu kaç santimetredir?

- A) 8      B) 9      C) 10      D) 12

9. Aşağıdaki şekillerden hangisinin çevre uzunluğu bir kenarı 6 cm olan karenin çevre uzunluğuna eşittir?

- A)       B) 
- C)       D) 

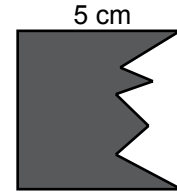
10.



Kareli kâğıtta verilen şeklin çevre uzunluğu kaç santimetredir?

- A) 84      B) 82      C) 80      D) 78

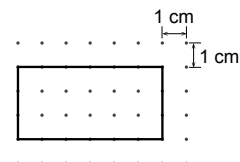
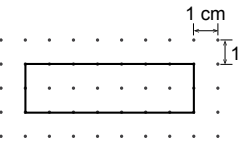
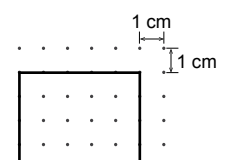
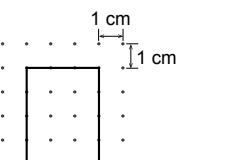
11.



Kenar uzunluğu 5 cm olan karenin içerisindeki boyalı bölgenin çevre uzunluğu 24 cm olduğuna göre diğer bölgenin çevre uzunluğu kaç santimetredir?

- A) 14      B) 12      C) 10      D) 8

12. Aşağıda noktali kâğıt üzerinde verilen dikdörtgenlerden hangisinin çevre uzunluğu diğerlerinden farklıdır?

- A)       B) 
- C)       D) 



Zaman Ölçme

1. İstanbul'da saat 9.23 iken Tokyo'da saat 15.24 olduğuna göre bu iki şehir arasındaki zaman farkı kaç dakikadır?

- A) 360 B) 361 C) 370 D) 371

2. Saat 9.50'de başlayan bir film 11.40'ta bitmiştir. Ara vermeden yayınlanan bu film kaç saat kaç dakika sürmüştür?

- A) 1 saat 50 dakika  
B) 1 saat 55 dakika  
C) 2 saat 10 dakika  
D) 2 saat 50 dakika

3. 6 yıl 5 ay kaç gündür? (1 ayı 30 gün olarak alınız.)

- A) 2310 B) 2320 C) 2330 D) 2350

4. Bir soruyu 90 saniyede çözen bir öğrenci 12 soruyu aynı hızla kaç dakikada çözer?

- A) 12 B) 18 C) 24 D) 28

5. Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır? (1 ayı 30 gün olarak alınız.)

- A) 4 ay 15 gün = 145 gün  
B) 3 sa. 36 dk. = 216 dk.  
C) 7 dk. 17 sn. = 437 sn.  
D) 2 yıl 8 ay = 32 ay

6. Tatil için 15.06.2015 tarihinde Almanya'ya giden Burak 10.09.2015 tarihinde geri dönmüştür.

**Burak Almanya'da kaç gün geçirmiştir?** (1 ayı 30 gün olarak alınız.)

- A) 95 B) 90 C) 85 D) 75

## Zaman Ölçme

7. Derslerin 40 dakika teneffüslerin 10 dakika olduğu bir okulda dersler saat 8.40'ta başlamaktadır.

**Her dersten sonra teneffüs olduğuna göre öğrenciler 4. dersten çıktığında saat kaç gösterir?**

- A) 11.10      B) 11.40      C) 11.50      D) 12.00

8. Selim'in evi ile market arası 540 metredir. Dakikada 60 metre yürüyen Selim marketten ekmek almak için 11.42'de evden çıkmıştır.

**Markette 5 dakika kalan Selim ekmeği alıp eve döndüğüne göre eve saat kaçta dönmüştür?**

- A) 11.51      B) 11.53      C) 11.56      D) 12.05

9. Saat 21.50'de uyuyan Melek 10 saat 20 dakika uyuduğuna göre saat kaçta uyanmıştır?

- A) 08.40      B) 08.10      C) 07.50      D) 07.10

10. Bozuk bir saat her 24 saatte 5 dakika ileri gitmektedir.

**Buna göre saat ayarlandıktan 1 ay sonra 11.45'i göstermesi gerekirken kaç gösterir? (1 ayı 30 gün olarak alınız.)**

- A) 11.50      B) 12.15      C) 13.45      D) 14.15

11. 28.07.1998 tarihinde işe başlayan bir kişi 05.06.2009 tarihinde işten ayrılmıştır.

**Bu kişi ne kadar süre çalışmıştır? (1 ayı 30 gün olarak alınız.)**

- A) 11 yıl 11 ay 7 gün  
B) 11 yıl 10 ay 23 gün  
C) 10 yıl 10 ay 7 gün  
D) 10 yıl 10 ay 23 gün

12.

**Başlangıç Ücreti : 5 TL  
Her Dakika : 50 Kr.**

Arif bir eğlence merkezine gidip bilgisayar oyunu oynamış ve yukarıdaki tarifeye göre 11 TL ödemiştir.

**Buna göre Arif kaç dakika oyun oynamıştır?**

- A) 6      B) 8      C) 10      D) 12

