

MATEMATİK

Veri Toplama ve Değerlendirme

Bilgi Kutusu : Bir konu hakkında , üzerinde araştırılma yapılan kişi veya gruplara **örneklem** denir.

- Bir konuda araştırma yapabilmek için **örnekleme** sorduğumuz sorulara **araştırma sorusu** denir.
- Bir sorunun araştırma sorusu olabilmesi için birden fazla kişiye sorulup birden fazla cevap alınması gerekir.
- Araştırma soruları iki veri grubunu karşılaştırmaya yönelik de olabilir.

Örnek: "Ayşe'nin en sevdiği meyve hangisidir?"(Araştırma sorusu değildir , bir kişiye sorulup bir cevap alınmıştır.)

- "Sınıfımızdaki öğrencilerin en sevdiği meyve hangisidir?" (Araştırma sorusudur , birden fazla kişiye sorulup birden fazla cevap alınmıştır.)

- "Sınıfımızdaki kız ve erkek öğrencilerin en sevdiği meyve hangisidir?"(Araştırma sorusudur,iki veri grubunu karşılaştırır.)

Sıra Sende 1: Aşağıdaki sorulardan hangilerinin araştırma sorusu olduğunu belirleyiniz.

- ☐ Ali'nin tuttuğu takım nedir?
- ☐ Sınıftaki öğrencilerin en sevdiği ders hangisidir?
- ☐ Okulunuzda kaç öğrenci vardır?
- ☐ Okulumuzdaki öğrencilerin kantinden en fazla aldığı yiyecek hangisidir?
- ☐ Sınıfımızdaki kızların kaç tanesi gözlüklüdür?
- ☐ Okulumuzdaki öğrencilerin en sevdiği spor dalı hangisidir?

Sıra Sende 2: Aşağıdaki araştırma sorularından iki veri grubunu karşılaştırmaya yönelik olanları bulunuz.

- ☐ Sınıfımızdaki kız ve erkek öğrencilerin tuttuğu takım hangisidir?
- ☐ Berna'nın en sevdiği meyve erik midir , kiraz mıdır?
- ☐ Okulumuzdaki 6-A ve 6_B sınıflarının en sevdiği ders hangisidir?
- ☐ Sınıfımızdaki öğrencilerin en sevdiği renk hangisidir?

Sıra Sende 3: Aşağıdaki soruları tabloya göre cevaplandırınız.

MEYVELER	KIZLAR	ERKEKLER
ÇİLEK	5	3
ERİK	7	5
KIRAZ	9	8
MUZ	4	7

- a) Kızların ve erkeklerin en çok sevdiği meyveler hangileridir?
- b) Muz seven erkeklerin sayısı çilek seven kızların sayısından ne kadar fazladır?
- c) Kızların sayısı erkeklerin sayısından ne kadar fazladır?
- d) Erkekler tarafından en az tercih edilen meyve hangisidir?
- e) Kirazı tercih edenlerin toplam sayısı kaçtır?
- f) Erik sevenlerin sayısı çilek sevenlerin sayısından ne kadar fazladır?

Sıra Sende 4: Aşağıdaki verilere uygun sıklık tablosu oluşturunuz ve soruları cevaplandırınız.

-Sınıfımızdaki 13 kız öğrenciden 2'si matematik , 5'i Türkçe dersini sevmektedir.15 erkek öğrenciden 5'i Fen, 3'ü Türkçe dersini sevmektedir.

DERSLER	KIZLAR	ERKEKLER
Fen		
Matematik		
Türkçe		

a) Fen dersini seven kız öğrenci sayısı kaçtır?

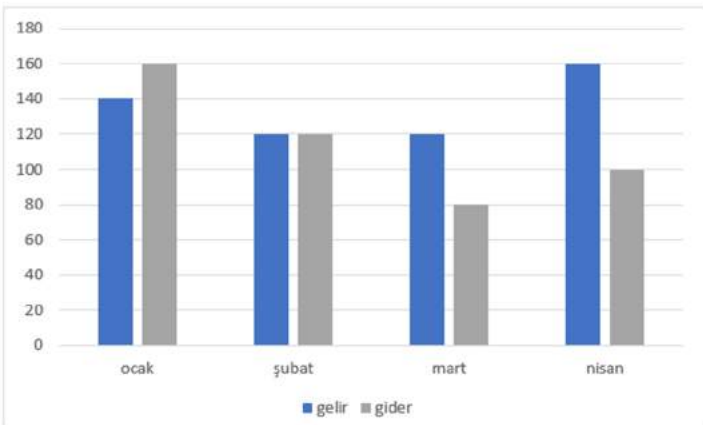
b)Matematik dersini seven erkek öğrenci sayısı kaçtır?

c)Toplam sınıf mevcudu kaçtır?

d)Fen dersini sevenlerin sayısı matematik dersini sevenlerin sayısından ne kadar fazladır?

e)Matematik dersini seven erkeklerle, Türkçe dersini seven kızların toplamı kaçtır?

Sıra Sende 5: Aşağıdaki sütun grafiğine göre soruları cevaplandırınız.



a)Gelir ve giderin eşit olduğu ay hangi aydır?

b)Giderin en fazla olduğu ay hangi aydır?

c)Kar edilen aylar hangileridir?

d)Zarar edilen ay hangisidir?

e)Gelirin en fazla olduğu ay hangisidir?

f)Gelir ve gider farkının en fazla olduğu ay hangisidir?

g)Toplam gelir miktarı gider miktarından ne kadar fazladır?

ELİF AYAZ

Sıra Sende 6:Aşağıdaki tabloya göre sütun grafiği oluşturunuz.

TAKIMLAR	KIZLAR	ERKEKLER
GALATASARAY	7	8
FENERBAHÇE	9	5
BEŞİKTAŞ	3	6

