

ARAŞTIRMA SORUSU VE VERİLERİN GÖSTERİMİ

MATEMATİK

6.SINIF · Test: 05 · Süre: 40 dk · BERKAY SUYUN

Ad Soyad: _____ Sınıf / No: _____

D

Y

NET

1. Aşağıdakilerden hangisi kategorik veri grubuna girmez?

- A) Göz rengimiz
- B) Kardeş sayımız
- C) Cinsiyetimiz
- D) Nereli olduğumuz

2. Aşağıdaki sorulardan hangisi nicel (kesikli) bir veri elde etmeye yöneliktir?

- A) En sevdiğiniz yemek hangisidir?
- B) En sevdiğiniz renk hangisidir?
- C) Bir basketbol maçında atılan üç sayılık basket sayısı kaçtır?
- D) Ekmek yerine tercih ettiğiniz besin hangisidir?

3. Aşağıdaki sorulardan hangisi kategorik bir veri elde etmeye yöneliktir?

- A) Evinizdeki televizyonun markası nedir?
- B) Evinizdeki televizyonun ekran boyutu kaç inçtir?
- C) Evinizdeki televizyonun fiyatı kaç TL'dir?
- D) Evinizdeki televizyon sayısı kaçtır?

4. Aşağıdaki sorulardan hangisi iki veri grubunu karşılaştırmaya yönelik bir araştırma sorusudur?

- A) 2024 yılında ihraç edilen ürünler nelerdir?
- B) Bir markette bir ayda satılan portakal ve mandalina miktarları kaç kilogramdır?
- C) Sınıfımızdaki öğrencilerin beslediği evcil hayvan sayısı kaçtır?
- D) Bir şirketin satışını arttırdığı ürünler nelerdir?

5. Aşağıdakilerden hangisi bir araştırma sorusunun özelliklerinden biridir?

- A) Sadece bir kişiye yöneltilmesi
- B) Farklı cevaplar verilebilecek şekilde açık olması
- C) Matematik işlemi içermesi
- D) Kesin bir cevabının olması

6. Aşağıdakilerden hangisi iyi bir araştırma sorusunun taşıması gereken özelliklerden biri değildir?

- A) Cevabın sabit bir bilgi olması
- B) Farklı cevaplar verilebilmesi
- C) Veri toplanarak cevaplanabilir olması
- D) Belirli bir amacının olması

7. Aşağıdakilerden hangisi bir araştırma sorusu değildir?

- A) 6-A sınıfındaki öğrencilerin en sevdiği ders hangisidir?
- B) 6-B sınıfındaki öğrencilerin okula gelirken tercih ettikleri ulaşım araçları hangileridir?
- C) Ankara'nın kaç ilçesi vardır?
- D) Bir manavda bir hafta boyunca en çok satılan meyve hangisidir?

8. Aşağıdakilerden hangisi araştırma sorusu değildir?

- A) Okulumuzdaki 7. sınıf öğrencilerinin en sevdikleri ders nedir?
- B) 10'un katlarından kaç tanesi iki basamaklıdır?
- C) Okulumuzdaki kız öğrencilerin en sevdiği voleybolcu kimdir?
- D) Sınıfımızdaki öğrencilerin memleketleri nerelerdir?

9. Aşağıdaki anket sorularından hangisi sporcuların beslenme alışkanlıklarını araştıran bir araştırmacının sporculara soracağı anket sorularından biri olamaz?

- A) Antrenmana gelirken ve giderken hangi ulaşım aracını tercih ediyorsunuz?
- B) Antrenman öncesinde hangi besinleri tercih ediyorsunuz?
- C) Günlük kaç bardak su tüketiyorsunuz?
- D) Günlük protein ihtiyacınız karşılamak için hangi besinleri tüketiyorsunuz?

10. Aşağıdaki sorulardan hangisi bir anket sorusu olamaz?

- A) Hafta sonu yapmayı tercih ettiğiniz sosyal etkinlikler nelerdir?
- B) Sinemaya gittiğinizde tercih ettiğiniz film türleri nelerdir?
- C) Konserine gitmek istediğiniz sanatçılar kimlerdir?
- D) İstanbul ilinde bir hafta içerisinde sahnelenen tiyatro sayısı kaçtır?

11. Bir fırında bir günde satılan simit sayısı 250 adettir. Bu fırında aynı gün satılan peynirli poğaçaya sayısı satılan simit sayısından 45 adet eksik, satılan sade poğaçaya sayısı satılan simit sayısından 75 adet eksiktir.
Buna göre yukarıda verilen verilerin sıklık tablosunda gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

A)

Ürün	Satış Adedi
Simit	250
Peynirli P.	205
Sade P.	130

B)

Ürün	Satış Adedi
Simit	250
Peynirli P.	295
Sade P.	130

C)

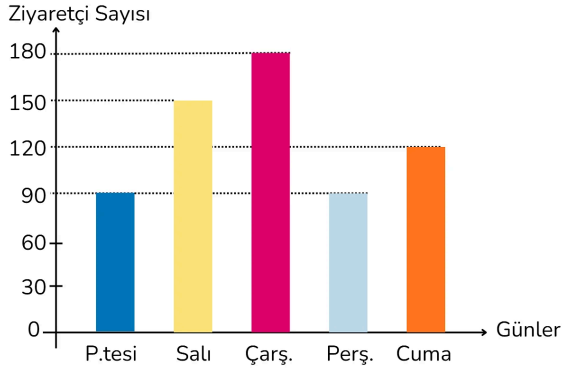
Ürün	Satış Adedi
Simit	250
Peynirli P.	205
Sade P.	175

D)

Ürün	Satış Adedi
Simit	250
Peynirli P.	295
Sade P.	175

12. Aşağıdaki grafikte bir müzeyi günlere göre ziyaret eden kişi sayıları gösterilmiştir.

Grafik: Günlere Göre Ziyaretçi Sayıları



Buna göre aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Müzeye en çok ziyaretçi çarşamba günü gelmiştir.
B) Müzeye en az ziyaretçi cuma günü gelmiştir.
C) Müzeyi beş günde toplam 630 kişi ziyaret etmiştir.
D) Müzeyi çarşamba günü ziyaret edenlerin sayısı, cuma günü ziyaret edenlerin sayısından 60 fazladır.

13. Aşağıda bir veri grubundaki sayılar verilmiştir.

8 - 24 - 18 - 6 - 25 - 24 - 8 - 10 - 10 - 24

Buna göre bu veri grubuna ait kök - yaprak gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

A)

0	6 8 8
1	0 0 8
2	4 4 4 5

B)

0	6 8
1	0 8
2	4 5

B)

0	8 8 6
1	8 0 0
2	5 4 4

D)

1	0 0 8
2	4 4 4 5
	6 8 8

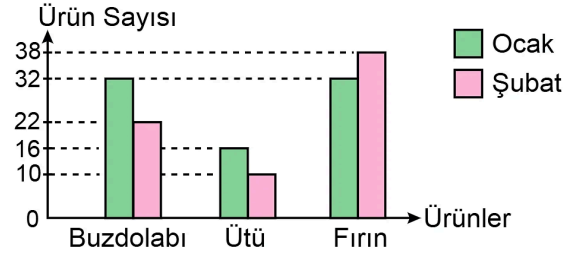
14. Bir mağazada ocak ve şubat aylarında satılan bazı ürünlerin çeşitlerine göre sayıları tabloda verilmiştir.

Tablo: Ocak ve Şubat Aylarında Satılan Ürünler ve Ürün Sayıları

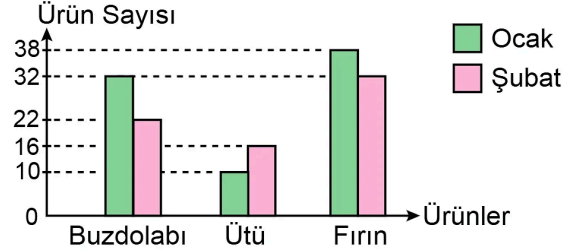
Ürün \ Ay	Ocak	Şubat
Buzdolabı	22	32
Ütü	10	16
Fırın	32	38

Buna göre, bu sıklık tablosuna ait sütun grafiği aşağıdakilerden hangisidir?

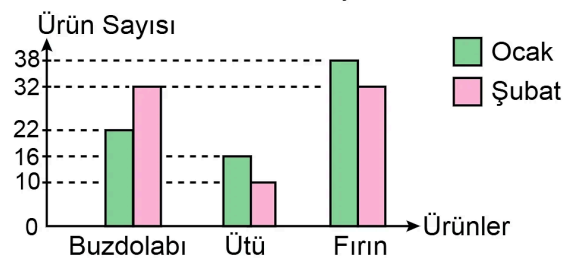
A) Grafik: Ocak ve Şubat Aylarında Satılan Ürünler ve Ürün Sayıları



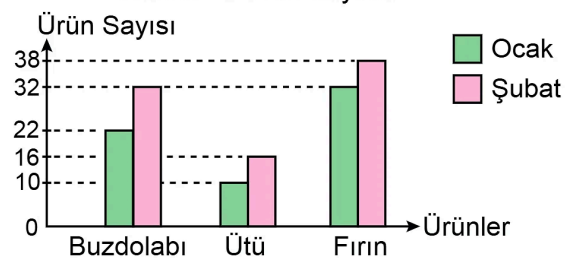
B) Grafik: Ocak ve Şubat Aylarında Satılan Ürünler ve Ürün Sayıları



C) Grafik: Ocak ve Şubat Aylarında Satılan Ürünler ve Ürün Sayıları



D) Grafik: Ocak ve Şubat Aylarında Satılan Ürünler ve Ürün Sayıları



CEVAP ANAHTARI

No	Cevap	No	Cevap
1.	B	8.	B
2.	C	9.	A
3.	A	10.	D
4.	B	11.	C
5.	B	12.	B
6.	A	13.	A
7.	C	14.	D