

6.SINIF KOD 32

MATEMATİK

32
HAFTA

4 HAFTALIK TEKRAR

KOLAY - ORTA
DÜZEY SORULAR

Alıştırma

Klasik Test

Hibrit Test

Yeni Nesil
Test

QR Kodlu
KONU ÖZETİ
HEDİYE

Maarif
Modeli'ne
Uygun



Tamamı
Video
Çözümlü



Akıllı
Tahta
Uyumlu



mobıl
analiz



Çek-Kopar
Sayfalar

tudem



Konu
Özeti

Sayılar ve Nicelikler (1)

Çarpanlar ve Katlar

ALİŞTIRMA

Hafta

1

A Aşağıdaki sayıları iki doğal sayının çarpımı biçiminde yazarak bu sayıların tüm çarpanlarını bulun.

1. $3 =$
3'ün çarpanları =

2. $8 =$
 $8 =$
8'in çarpanları =

3. $10 =$
 $10 =$
10'un çarpanları =

4. $16 =$
 $16 =$
 $16 =$
16'nın çarpanları =

5. $20 =$
 $20 =$
 $20 =$
20'nin çarpanları =

B Tablolardaki sayılardan verilen ifadelere uygun olanların bulunduğu bölmeleri boyayın.

1. 4'ün doğal sayı katları

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	32	33	34	35
36	37	38	39	40	41	42
43	44	45	46	47	48	49
50	51	52	53	54	55	56
57	58	59	60	61	62	63
64	65	66	67	68	69	70

2. 6'nın doğal sayı katları

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	32	33	34	35
36	37	38	39	40	41	42
43	44	45	46	47	48	49
50	51	52	53	54	55	56
57	58	59	60	61	62	63
64	65	66	67	68	69	70



1. 32 sayısının doğal sayı çarpanlarının toplamı kaçtır?
A) 30 B) 31 C) 62 D) 63

2. Aşağıdakilerden hangisi 18 sayısının katlarından biri değildir?
A) 36 B) 54 C) 72 D) 96

3. Çarpımları 72 olan iki doğal sayının toplamının alabileceği en büyük değer ile en küçük değer toplamı kaçtır?
A) 68 B) 69 C) 90 D) 91

4. 24 sayısının 0'dan büyük ve 100'den küçük doğal sayı katlarının sayısı ile 35 sayısının 0'dan büyük ve 200'den küçük doğal sayı katlarının sayısının toplamı kaçtır?
A) 7 B) 8 C) 9 D) 11

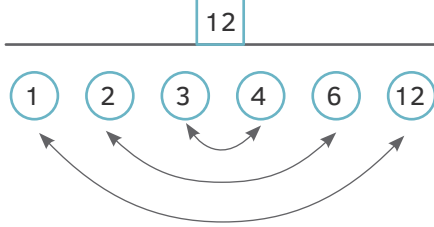
5. I. 9 sayısı 45'in bir bölenidir.
II. 42 sayısı 14'ün bir katıdır.
III. 8 sayısı 74'ün bir bölenidir.
Yukarıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?
A) I ve II B) I ve III
C) II ve III D) I, II ve III

6. 15 sayısının 100'den büyük en küçük katı kaçtır?
A) 105 B) 110 C) 115 D) 120

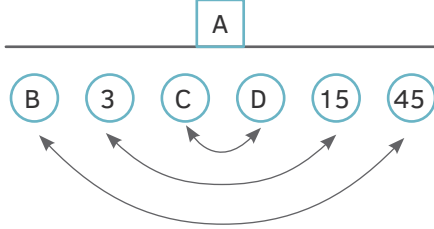




1. Bir sayının tüm doğal sayı çarpanları küçükten büyüğe doğru sıralandığında oklarla gösterilen sayıların çarpımı o sayıya eşit olmaktadır.



A sayısının da tüm doğal sayı çarpanları aşağıda verilmiştir.



Buna göre $A + B + C + D$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 60 B) 61 C) 62 D) 63

2. 70 sayısının çift doğal sayı çarpanlarının sayısı K, 36 sayısının tek doğal sayı çarpanlarının sayısı L ve 4 sayısının doğal sayı çarpanlarının toplamı M olsun.

Buna göre K, L ve M değerleri için aşağıdaki sıralamalardan hangisi doğrudur?

- A) $M > K > L$
B) $K > M > L$
C) $K > M = L$
D) $M > L > K$

3. Kendisi dışındaki çarpanlarının toplamı kendisinden büyük olan sayıya zengin sayı denir.

Örneğin 18 sayısının çarpanları 1, 2, 3, 6, 9 ve 18'dir. 18 dışındaki çarpanların toplamı;
 $1 + 2 + 3 + 6 + 9 = 21 > 18$
olduğundan 18 zengin sayıdır.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi zengin sayıdır?

- A) 44 B) 38 C) 28 D) 12

4. Kenar uzunlukları santimetre cinsinden birer doğal sayı olan bir dikdörtgensel bölgenin alanı 96 cm^2 dir.

Buna göre bu bölgenin çevre uzunluğu en az kaç santimetredir?

- A) 36 B) 40 C) 44 D) 48

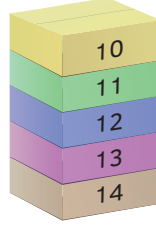
5. 25 sayısının 200'den büyük 400'den küçük kaç tane doğal sayı katı vardır?

- A) 9 B) 8 C) 7 D) 6

Sayılar ve Nicelikler (1)

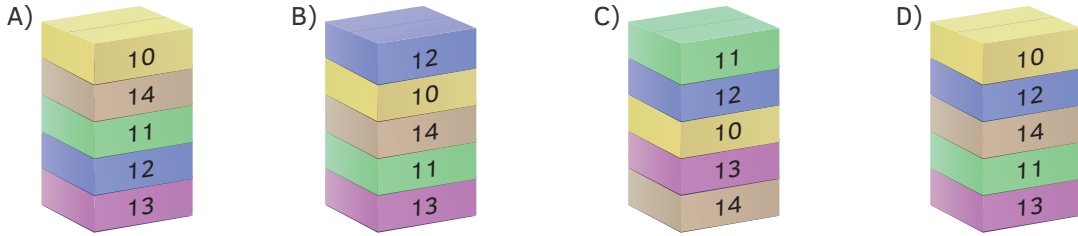
Çarpanlar ve Katlar

6. Üzerinde doğal sayıların yazılı olduğu 5 kutu aşağıdaki gibi üst üste yerleştirilmiştir.



Üzerlerindeki sayılardan doğal sayı çarpanlarının sayısı eşit olan kutular, birbirine temas edecek şekilde yeniden üst üste dizilmiştir.

Buna göre son durumda kutuların görünümü aşağıdakilerden hangisi olabilir?



7. Matematik dersinde kullanılacak testlerin bulunduğu dosyalar aşağıda verilmiştir.



Dosyalardaki testlerin sayıları, yukarıdan aşağı doğru gidildikçe 5'in 1'den itibaren doğal sayı katlarıdır.

Her test 10 sorudan oluştuğuna göre 6. sınıf matematik klasöründeki toplam soru sayısı kaçtır?

- A) 1200 B) 1250 C) 1350 D) 1400

Mobil Analiz'le QR kod okut!



Dijital
Optik



Konu
Özeti

Sayılar ve Nicelikler (1)

Kalansız Bölünebilme

ALİŞTIRMA

Hafta

2

A Aşağıda verilen ifadelere göre uygun sayıları yuvarlak içine alın.

1. 2'ye kalansız bölünen sayılar

- 12 • 40 • 85
- 25 • 54 • 92

2. 3'e kalansız bölünen sayılar

- 18 • 69 • 108
- 35 • 72 • 157

3. 4'e kalansız bölünen sayılar

- 24 • 88 • 252
- 39 • 110 • 318

4. 5'e kalansız bölünen sayılar

- 1005 • 6111 • 435
- 2140 • 8344 • 581

5. 6'ya kalansız bölünen sayılar

- 36 • 72 • 306
- 49 • 81 • 400

6. 9'a kalansız bölünen sayılar

- 703 • 4096 • 999
- 1000 • 5004 • 1255

7. 10'a kalansız bölünen sayılar

- 12 • 20 • 45
- 125 • 560 • 780

B Tabloda yazan sayılara göre aşağıdaki ifadelerin doğru mu yanlış mı olduğunu belirleyin.

36	72	48	81
123	3	97	105
51	99	24	94
18	7	65	34

• 5'e kalansız bölünebilen 1 sayı vardır.

Doğru Yanlış

☐
☐

• 4'e kalansız bölünebilen 5 sayı vardır.

☐
☐

• 3'e kalansız bölünebilen 11 sayı vardır.

☐
☐

• 10'a kalansız bölünebilen sayı yoktur.

☐
☐

• Hem 2'ye hem 3'e kalansız bölünebilen sayı yoktur.

☐
☐

• 9'a kalansız bölünebilen 5 sayı vardır.

☐
☐

• 5'e kalansız bölündüğü halde 10'a bölünemeyen 2 sayı vardır.

☐
☐

• 6'ya kalansız bölünebilen 4 sayı vardır.

☐
☐



1. Aşağıdakilerden hangisi 9 ile kalansız bölünemez?
A) 117 B) 254 C) 306 D) 729
2. 7830 sayı aşağıdakilerden hangisine kalansız bölünemez?
A) 4 B) 5 C) 9 D) 10
3. Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?
A) 4826 sayısı 2'ye kalansız bölünür.
B) 1002 sayısı 4'e kalansız bölünemez.
C) 715 sayısı 5'e kalansız bölünür.
D) 4527 sayısı 9'a kalansız bölünemez.

4. Aşağıdakilerden hangisi 4 ile kalansız bölünebilir fakat 6 ile kalansız bölünemez?
A) 132 B) 148 C) 1224 D) 1514
5. I. 5235 II. 3900 III. 430
Verilen doğal sayılardan hangileri 5'e kalansız bölünebilen bir çift sayıdır?
A) I ve II B) I ve III
C) II ve III D) I, II ve III
6. Dört basamaklı 741■ sayısı hem 2'ye hem de 3'e kalansız bölünebildiğine göre ■ değeri aşağıdakilerden hangisi olabilir?
A) 3 B) 4 C) 6 D) 8

Mobil Analiz'le QR kod okut!

Dijital
Optik



1.

	2	3	4	5
1485	X	✓	✓	✓
827	X	✓	✓	✓

Yukarıdaki tablo 1485 ve 827 sayılarının 2, 3, 4 ve 5 ile kalansız bölünebilme ya da bölünememe durumlarına göre sembollerle doldurulmuştur.

Kalansız bölünebilme "✓" ile, bölünememe ise "X" sembolüyle gösterildiğine göre tablodaki işaretlemelerden kaç tanesi doğrudur?

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

2. Dört basamaklı $27\blacksquare\star$ sayısı 3 ve 5 ile kalansız bölünebilen bir tek sayıdır.

Buna göre $\blacksquare$ rakamının alabileceği en büyük değer kaçtır?

- A) 9 B) 7 C) 4 D) 1

3. 2, 4 ve 8 rakamlarıyla oluşturulabilecek rakamları farklı, iki basamaklı sayılardan kaç 3'e kalansız bölünür?

- A) 5 B) 4 C) 3 D) 2

4. $4 < \blacksquare$ koşuluna uyan $\blacksquare$ rakamı için, $39\blacksquare$ üç basamaklı doğal sayısı 3'e kalansız bölünebilmektedir.

Buna göre $\blacksquare$ rakamının alabileceği en küçük değer kaçtır?

- A) 6 B) 7 C) 8 D) 9

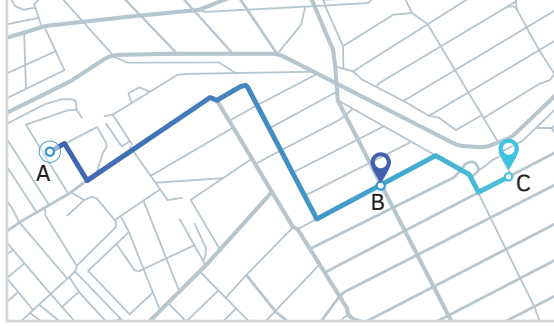
5. Dört basamaklı $134\blacksquare$ sayısının 6'ya kalansız bölünebilmesi için $\blacksquare$ rakamının alabileceği en büyük değer kaçtır?

- A) 8 B) 6 C) 4 D) 2

6. Dört basamaklı, rakamları farklı ve 10'a kalansız bölünebilen en büyük doğal sayı aşağıdakilerden hangisine kalansız bölünemez?

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

7. A noktasında bulunan bir kurye, B ve C noktalarına belirtilen yolları izleyerek ürün teslimatı yapacaktır.



Kurye, A noktasından B noktasına giderken 1■▲ metre, B noktasından C noktasına giderken ▲5 metre yol almıştır. 1■▲ üç basamaklı, rakamları farklı, 3'e kalansız bölünebilen; ▲5 iki basamaklı, 9 ile kalansız bölünebilen bir sayıdır.

Buna göre kuryenin A noktasından C noktasına ulaşmak için gittiği toplam yol kaç metredir?

- A) 156 B) 189 C) 194 D) 219

8. Bir şirkette çalışan Ozan'a ait personel kartı ve personel numarasına ait bazı bilgiler aşağıda verilmiştir.



- Personel numarasının ilk ve son basamağı silinmiştir.
- Personel numarası dört basamaklı, rakamları farklı, 5 ve 6 ile kalansız bölünebilen bir sayıdır.

Buna göre Ozan'ın personel numarasının silinen rakamlarının toplamı kaçtır?

- A) 8 B) 9 C) 10 D) 11

Mobil Analiz'le QR kod okut!



Dijital
Optik



Konu
Özeti

Sayılar ve Nicelikler (1)

Asal Sayılar, Ortak Kat ve Ortak Bölen

ALİŞTIRMA

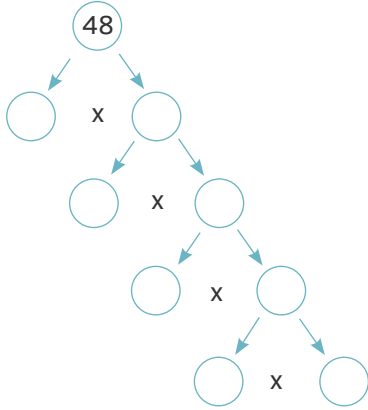
Hafta

3

A Aşağıdaki sayılardan asal olanları yuvarlak içine alın.

- 9
- 11
- 17
- 23
- 27
- 29
- 37
- 41
- 43
- 51
- 53
- 72

B Aşağıdaki sayıların asal çarpanlarını çarpan ağacı kullanarak bulun.



48'in asal çarpanları:

C Aşağıdaki sayı çiftlerinden aralarında asal olanların yanındaki kutuyu işaretleyin.

- | | | | |
|-------|--------------------------|-------|--------------------------|
| 8,15 | ☐ | 9,15 | ☐ |
| 12,18 | ☐ | 20,30 | ☐ |
| 12,15 | ☐ | 10,25 | ☐ |
| 7,20 | ☐ | 17,24 | ☐ |
| 16,24 | ☐ | 3,28 | ☐ |

D Aşağıdaki sayıların ortak bölenlerini bulun.

- 100 ve 120

- 75 ve 125

E Aşağıdaki sayıların 100'den küçük ortak katlarını bulun.

- 12 ve 16

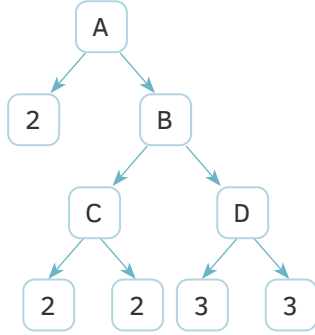
- 9 ve 15



1. Aşağıdakilerden hangisi asal sayı değildir?

- A) 97 B) 83 C) 67 D) 39

2.



Yukarıda A sayısının asal çarpanlarına ayrılmış hâli verilmiştir.

Buna göre $A + B + C + D$ toplamı kaçtır?

- A) 121 B) 120 C) 119 D) 118

3. Aşağıdaki sayılardan hangisinin asal çarpanları 2 ve 3'tür?

- A) 60 B) 84 C) 90 D) 108

4. Aşağıdaki sayılardan hangisi 8 ve 12'nin ortak katıdır?

- A) 64 B) 84 C) 96 D) 108

5. Aşağıda verilen sayılardan hangileri aralarında asaldır?

- A) 27 ve 35 B) 24 ve 45
C) 51 ve 93 D) 11 ile 55

6. 24 m ve 54 m uzunluğundaki iki top kumaş metre cinsinden uzunlukları doğal sayı olacak şekilde eş parçalara ayrılmıştır.

Buna göre parçalardan birinin metre cinsinden uzunluğu aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 6

7. Deniz hemşire 6 günde bir, Berna hemşire 8 günde bir nöbet tutmaktadır.

Buna göre birlikte ilk nöbetlerini tuttukları günden en az kaç gün sonra birlikte ikinci nöbetlerini tutarlar?

- A) 12 B) 24 C) 36 D) 48

Mobil Analiz'le QR kod okut!



Dijital
Optik



1.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40

Yukarıdaki tabloda asal sayıların bulunduğu kutular boyanacaktır.

Buna göre boyanacak kutu sayısı kaçtır?

- A) 11 B) 12 C) 13 D) 14

2.

I. Bütün asal sayılar tek sayıdır.

II. Asal sayıların iki tane böleni vardır.

III. İki basamaklı en küçük asal sayı 11'dir.

Verilen ifadelerden hangileri doğrudur?

- A) I ve II B) I ve III
C) II ve III D) I, II ve III

3.

Aşağıda bir asal çarpan algoritması verilmiştir.

54	2
27	A
B	3
3	3
1	

Buna göre, A + B işleminin sonucu kaçtır?

- A) 10 B) 11 C) 12 D) 13

4.

36 litre limon kolonyası ve 42 litre lavanta kolonyası eşit hacimdeki şişelere doldurularak satılacaktır. Kolonyalar, birbirine karıştırılmadan ve artmayacak şekilde şişelere doldurulacaktır.

Buna göre şişelerin hacminin litre cinsinden alabileceği doğal sayı değeri aşağıdakilerden hangisi olamaz?

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

5.

Pınar, bir kavanozdaki düğmeleri hem dörder dörder, hem de altışar altışar saydığında hiç düğme artmadığını görmüştür. Kavanozdaki düğme sayısının 100'den fazla olduğu bilinmektedir.

Buna göre bu kavanozdaki düğme sayısı en az kaçtır?

- A) 104 B) 108 C) 112 D) 116

6.

30 m ve 40 m uzunluğundaki iki bakır telin tamamı, her biri eşit uzunlukta parçalara ayrılacaktır.

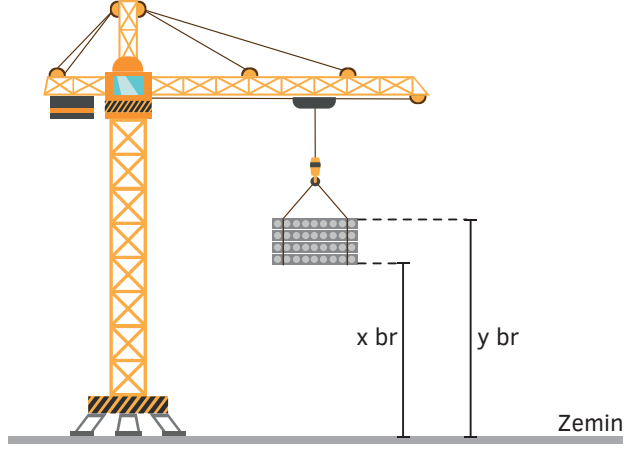
Buna göre parçalardan birinin uzunluğunun metre cinsinden alabileceği doğal sayı değerlerinin toplamı kaçtır?

- A) 18 B) 17 C) 16 D) 13

Sayılar ve Nicelikler (1)

Asal Sayılar, Ortak Kat ve Ortak Bölen

7. Bir vinç, özdeş 4 demir plakayı zemine paralel bir şekilde aşağıdaki konuma getirmiştir. Plakalara ait yükseklikler şekilde verilmiştir.

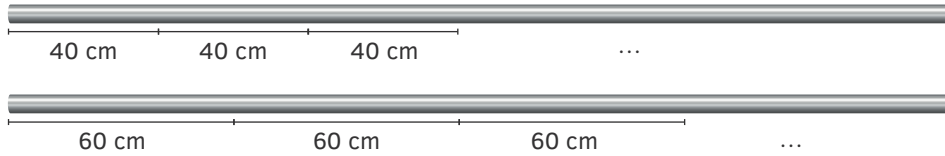


y, 122 sayısının; x ise 106 sayısının en büyük asal çarpanıdır.

Buna göre plakalardan birinin yüksekliği kaç birimdir?

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

8. Bir işçi, uzunlukları eşit olan iki demir çubuğun birini 40 cm, diğerini 60 cm uzunluğundaki eş parçalara aşağıdaki gibi ayırmıştır.



Yapılan işlem sonunda hiç parça artmamıştır.

Buna göre başlangıçtaki demir çubuklardan birinin metre cinsinden uzunluğu aşağıdakilerden hangisi olabilir?

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

Mobil Analiz'le QR kod okut!



Dijital
Optik



Konu
Özeti

İSTATİSTİKSEL ARAŞTIRMA SÜRECİ

Kategorik ve Nicel Veriye Dayalı Araştırma Sorusu
Oluşturma, Araştırma Sorularında Sağlanması
Gereken Ölçütler

Hafta

4

ALİŞTIRMA

A

Aşağıdaki veri türlerinden kategorik olanları “✓” ile işaretleyin.

- Bir sınıftaki öğrencilerin göz renkleri ☐
- Bir sınıftaki öğrencilerin bir dönem boyunca okudukları kitap sayıları ☐
- Bir spor merkezindeki üyelerin en çok tercih ettikleri spor dalları ☐
- Bir sınıftaki öğrencilerin en sevdikleri müzik türleri ☐
- Bir iş yerindeki çalışanların yaşları ☐
- Bir okuldaki öğrencilerin merkezi bir sınavda doğru cevapladıkları soru sayıları ☐

B

Aşağıdaki araştırma sorularından karşılaştırma gerektirenleri “✓” ile işaretleyin.

- 6/A ve 6/B sınıflarında en çok sevilen dersler nelerdir? ☐
- Türkiye’de illere göre tabiat parkı sayısı kaçtır? ☐
- Türkiye’de çalışan engelli nüfusun hizmet ettiği sektörler cinsiyete göre nasıl bir dağılım göstermektedir? ☐
- 6/C sınıfındaki öğrencilerin en çok harcama yaptıkları kırtasiye ürünleri nelerdir? ☐

C

Aşağıdaki araştırma sorusunu sağlaması gereken ölçütlere göre inceleyin.

- “6-A sınıfındaki öğrencilerin bir dönem içinde okula gelmedikleri gün sayıları kaçtır?”

1. Amacı net midir?

2. Değişkenleri belirlenebilir midir?

3. Veri toplanarak cevaplanabilir mi?

4. Değişebilirliği (doğal ortamdan, müdahaleden veya ölçümden) var mıdır?

- Yukarıdaki dört ölçüte göre incelediğiniz soru araştırma sorusu mudur?



1. Aşağıdakilerden hangisi nicel (kesikli) veriye dayalı bir araştırma sorusudur?

- A) 6/A sınıftaki öğrencilerin okula gelirken tercih ettikleri ulaşım araçları nelerdir?
- B) Bir şirketteki çalışanların konuşabildikleri yabancı diller nelerdir?
- C) Bir kitap kulübündeki öğrencilerin dakikada okuyabildikleri kelime sayıları kaçtır?
- D) Bir halk eğitim merkezinde kadınlara yönelik açılan meslek edindirme kursları nelerdir?

2. Aşağıdakilerden hangisi kategorik veriye dayalı bir araştırma sorusudur?

- A) Bir müzik kursundaki öğrencilerin çalabildikleri enstrüman sayıları kaçtır?
- B) 6/A sınıftaki öğrencilerin ailelerindeki birey sayıları kaçtır?
- C) Atatürk Ortaokulu'nda branşlara göre kaç öğretmen görev yapmaktadır?
- D) Türkiye'de yaşlı bireylere sunulan hizmet türleri nelerdir?

3. Aşağıdakilerden hangisi iki veya daha fazla veri grubunu karşılaştırmayı gerektiren araştırma sorusu değildir?

- A) 2020, 2021, 2022 yıllarında İzmir'deki sinema ve tiyatro izleyici sayıları kaçtır?
- B) 2020 yılının Ocak ayında Türkiye'nin en çok ihraç ettiği ürün nedir?
- C) Okulumuzun 6. sınıf öğrencilerinin anne ve babalarının eğitim düzeyi nedir?
- D) İstanbul'da ölçülen bir haftalık gece ve gündüz sıcaklık değerleri nelerdir?

4. Ayşe, 6/A sınıftaki öğrencilerin en sevdikleri derslerin neler olduğunu öğrenmek istiyor.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi Ayşe'nin yapacağı araştırma için belirlemesi gereken en uygun soru olabilir?

- A) 6/A sınıftaki öğrencilerin en eğlenceli buldukları dersler nelerdir?
- B) 6/A sınıftaki öğrenciler, Türkçe ve matematik derslerinden hangisini daha çok sevmektedir?
- C) 6/A sınıfta en çok sevilen dersler nelerdir?
- D) 6/A sınıftaki öğrenciler ders çalışmaktan hoşlanır mı?

5. Aşağıdakilerden hangisi bir araştırma sorusunun sağlaması gereken ölçütlerden biri değildir?

- A) Değişebilirliği olmalıdır.
- B) Tek bir cevabı olmalıdır.
- C) Değişkenleri belirlenebilir olmalıdır.
- D) Veri toplanarak cevaplanabilir olmalıdır.

Mobil Analiz'le QR kod okut!



Dijital
Optik

**1. Aşağıdakilerden hangisinde hem kategorik hem de nicel veri vardır?**

- A) Okul kantininden alışveriş yapan öğrencilerin yaşları ve en çok satın aldıkları ürünler
- B) Okuldaki öğrencilerin göz renkleri ve gözlük kullanıp kullanmama durumları
- C) Okuldaki kantinde satılan ürünlerin markaları
- D) Okuldaki öğrencilerin kardeş sayıları ve TL cinsinden aldıkları harçlıklar

2. Aşağıdakilerden hangisi iki veri grubunu karşılaştırmayı gerektiren bir araştırma sorusu değildir?

- A) Okulumuzdaki öğrenci ve öğretmenlerin ilgilendikleri spor dalları nelerdir?
- B) 2025 yılının Haziran ve Temmuz aylarında Antalya'yı ziyaret eden yerli ve yabancı turist sayısı kaçtır?
- C) Sınıfımızdaki öğrencilerin en sevdikleri kitap türü nedir?
- D) Apartmanımızda yaşayan kadın ve erkeklerin besledikleri evcil hayvanlar nelerdir?

3. Aşağıdakilerden hangisi iki veri grubunu karşılaştırmayı gerektiren araştırma sorusudur?

- A) 2024 yılında yüksek lisans öğrencilerinin yaş gruplarının cinsiyete göre dağılımı nasıldır?
- B) 2024'te yılında uygulanan LGS'de tam puan alan öğrencilerin sayısı kaçtır?
- C) Üniversite öğrencilerine verilen burslar için müracaat edilen kurumlar hangileridir?
- D) 2024 yılında uygulanan LGS'deki matematik sorularının konu dağılımı nasıldır?

4. I. Araştırma sorusunun amacı net olmalıdır.

- II. Araştırma sorusu veri toplanarak cevaplanabilir olmalıdır.
- III. Araştırma sorusunun tek bir cevabı olmalıdır.
- IV. Araştırma sorusu bir kişiye yönelik olmalıdır.

Yukarıdakilerden hangileri bir araştırma sorusunun sağlaması gereken ölçütlerdendir?

- A) Yalnız I
- B) I ve II
- C) II ve III
- D) III ve IV

5. Ulusal Eğitim İstatistiklerine göre, 25 yaş ve üzeri nüfusun ortalama eğitim süresinin yıllara göre arttığı görüldü. Türkiye geneli için 25 yaş ve üzeri nüfusun ortalama eğitim süresi 2023 yılında kadınlarda 8,6 yıl, erkeklerde 10,1 yıl oldu.**Bu sonuçları elde edebilmek için belirlenen araştırma sorusu aşağıdakilerden hangisi olabilir?**

- A) Türkiye'deki yaşlı nüfusun cinsiyete göre ortalama eğitim süresi kaç yıldır?
- B) Türkiye'deki 25 yaş ve üzeri kadınların yaşlarına göre ortalama eğitim süresi nasıl bir dağılım göstermektedir?
- C) Türkiye'deki nüfusun medeni durumuna göre ortalama eğitim süresi kaç yıldır?
- D) Türkiye'deki 25 yaş ve üzeri nüfusun cinsiyete göre ortalama eğitim süresi kaç yıldır?

6. Burak Öğretmen, 6/A sınıfındaki öğrencilerinden, "6/A sınıfındaki öğrencilerin ilk dönem boyunca yaptıkları devamsızlık sayıları kaçtır?" sorusunu, araştırma sorusunun sağlaması gereken ölçütlere göre incelemelerini istemiştir. Öğrenciler yaptıkları incelemeye göre aşağıdaki tabloyu işaretleyeceklerdir.

Ölçütler	Sağlanmıyor (0)	Sağlanıyor (25)
Amacın Net Olması (25 Puan)		
Değişkenlerin Belirlenebilir Olması (25) Puan		
Veri Toplanarak Cevaplanabilir Olması (25 Puan)		
Değişebilirlik (25 Puan)		

Buna göre doğru işaretlemeleri yapan bir öğrencinin tablosunda "Sağlanıyor" sütunundaki puanların toplamı kaç olmalıdır?

- A) 25 B) 50 C) 75 D) 100

7. "Türkiye'deki engelli sağlık raporu olan 65 yaş ve üzeri kişilerin bu raporu alma sebepleri nelerdir?" sorusu, şu şekilde inceleniyor:

Amaç: Türkiye'deki engelli sağlık raporu olan 65 yaş ve üzeri kişilerin bu raporu alma sebeplerini incelemek.

Değişkenlerin Belirlenebilir Olması: Engelli sağlık raporu olan 65 yaş ve üzeri kişilerin bu raporları alma sebepleri belirlenemez bir veridir.

Veri Toplanarak Cevaplanabilir Olması: Milli eğitim bakanlığı dokümanlarından veri toplanabilir.

Değişebilirlik: Engelli raporu olan 65 yaş ve üzeri erkeklerin bu raporu alma nedenleri verilerin toplandığı güne göre farklılık gösterir.

Yapılan incelemelere göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Amacı doğru belirlenmiştir.
B) Veri toplanarak cevaplanabilir olması yanlış değerlendirilmiştir. Sağlık bakanlığına başvurulabilir.
C) Değişkenlerin belirlenebilir olması ölçütü doğru değerlendirilmiştir.
D) Değişebilirlik yanlış değerlendirilmiştir. Engelli sağlık raporu olan 65 yaş ve üzeri olan tüm nüfusa göre incelenmeliydi.

Mobil Analiz'le QR kod okut!



Dijital
Optik



Konu
Özeti

İstatistiksel Araştırma Süreci

İstatistiksel Araştırma Sürecinde Planlama,
Anket Sorusu Hazırlama

ALİŞTIRMA

Hafta

5

A Aşağıdaki araştırmayla ilgili veri toplama sürecine yönelik soruları cevaplayın.

65 yaş ve üzeri kişiler "yaşlı nüfus" olarak adlandırılmaktadır. Yaşlı nüfus grubundaki kişi sayısını belirlemek amacıyla "2024 yılında yaşlı nüfus grubundaki kişi sayısı kaçtır?" araştırma sorusu oluşturulmuştur.

- Çevrenizde bulunan yaşlı nüfus grubundaki kişi sayısını belirlemek için verileri kimlerden toplarsınız? Hedef kitleniz kimler olur?
- İlinizde bulunan yaşlı nüfus grubundaki kişi sayısını belirlemek için verileri kimlerden toplarsınız? Hedef kitleniz kimler olur?
- Türkiye'deki yaşlı nüfus grubundaki kişi sayısını belirlemek için verileri kimlerden toplarsınız? Hedef kitleniz kimler olur?

B Aşağıdaki bilgilerle ilgili bir araştırma sorusu ve araştırma sorusuna uygun bir anket sorusu hazırlayın.

Ekran bağımlılığı; bireyin televizyon, bilgisayar, tablet, akıllı telefon gibi dijital ekranlara aşırı zaman ayırması ve bu cihazları kontrolsüz biçimde kullanması durumudur. Dijital çağın bir getirisi olarak hayatın merkezine yerleşen teknolojik cihazlar bilgiye ulaşımı kolaylaştırırken aynı zamanda kontrolsüz kullanıldığında bireylerin fiziksel, zihinsel ve sosyal sağlığını tehdit etmektedir. Bu durum, özellikle gelişim çağındaki çocuklar ve ergenler için çok daha ciddi riskler barındırmaktadır.

- Araştırma sorusu:

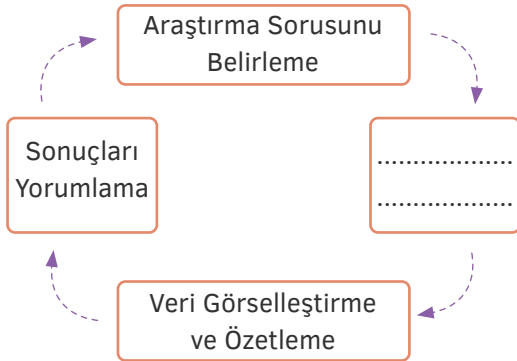
- Anket sorusu:



1. Aşağıdakilerden hangisi istatistiksel araştırma sürecinin planlamasında yer almaz?

- A) Araştırma sorusunu belirleme
- B) Veri toplama planı yapma
- C) Verileri analize hazır hâle getirme
- D) Verilerin sonuçlarını kişisel olarak yorumlama

2. İstatistiksel araştırma sürecinin adımları şu şekildedir:



Aşağıdakilerden hangisi noktalı yere yazılacak adımla ilgili dikkat edilmesi gereken durumlardan biridir?

- A) Toplanan veriler güvenli bir şekilde depolanmalı ve yasal gerekliliklere uygun olarak korunmalıdır.
- B) Araştırma sorusu, bireylere değil; bir gruba yönelik olmalıdır.
- C) Kategorik veriye uygun görselleştirme için nokta grafiği, sütun grafiği veya daire grafiği kullanılabilir.
- D) Yapılan yorumlar, başlangıçta oluşturulan araştırma sorusu ile ilişkilendirilmelidir.

3. Aşağıdakilerden hangisi anket sorusunun bir özelliği olamaz?

- A) Açık ve anlaşılır olmalıdır.
- B) Cevaplanabilir olmalıdır.
- C) Yönlendirici olmalıdır.
- D) Araştırmanın amacına uygun olmalıdır.

4. Ortaokul çağındaki çocukların kitap okuma alışkanlıklarını etkileyen faktörleri belirlemek amacıyla aşağıdaki araştırma sorusu oluşturulmuştur.

"Ortaokul çağındaki çocukların kitap okuma alışkanlıklarını etkileyen faktörler nelerdir?"

Aşağıdakilerden hangisi bu araştırma konusuna uygun bir anket sorusudur?

- A) Okulunuzda kitap okumaya yönelik ne tür etkinlikler düzenleniyor?
- B) En son okuduğunuz kitabın ismi nedir?
- C) En son satın aldığınız kitabın fiyatı kaç liradır?
- D) Kitap okumak için ayırdığınız günlük süre ortalama kaç dakikadır?





1. Bir istatistiksel araştırma süreci için planlanan adımlar şu şekildedir:
- Toplanan verileri kaydetmek ve görselleştirmek için tercih edilecek araçların belirlenmesi (örneğin dijital araç - gereçler, not defteri vb.)
 - Araştırmanın amacının belirlenmesi
 - Veri toplama araçlarının belirlenmesi
 - Araştırma sorusunun hazırlanması
 - Hedef kitlenin belirlenmesi
- Verilen adımların doğru sıralaması aşağıdakilerden hangisidir?**
- IV – II – III – V – I
 - IV – V – II – I – III
 - II – IV – V – III – I
 - II – V – I – IV – III
2. 6/A sınıfına giden Barış, ortaokul çağındaki çocukların okula giderken kullandıkları toplu taşıma araçlarını öğrenmek amacıyla aşağıdaki araştırma sorusunu oluşturmuştur.

“Ortaokul çağındaki çocukların okula giderken kullandıkları toplu taşıma araçları nelerdir?”

Barış, bu verileri oturduğu ilde bulunan ortaokul çağındaki çocuklardan toplayacaktır.

Buna göre Barış'ın hedef kitlesi aşağıdakilerden hangisi olmalıdır?

- Barış'ın oturduğu ilde İl Milli Eğitim Müdürlüğü'ne kayıtlı ortaokul çağındaki çocuklar
- Barış'ın oturduğu mahalledeki ortaokul çağındaki çocuklar
- Barış'ın okulundaki ortaokul çağındaki çocuklar
- Barış'ın akrabası olan ortaokul çağındaki çocuklar

3. Engelli sağlık kurulu raporunda %40 ve üzeri engel oranı almış olan yetişkin bireyler, bazı indirim ve muafiyetlerden yararlanabilmektedir. Aşağıdaki araştırma sorusu bu konuyla ilgilidir: "Ülkemizde %40 ve üzeri engel oranı almış bireylere sunulan indirim ve muafiyetlerden yararlanan engelli birey sayısı kaçtır?"

Bu araştırma kapsamında hazırlanacak anket sorularından hangisi uygun değildir?

- Devlet tiyatrolarındaki oyunları ücretsiz izleyebilirsiniz. En son hangi oyunu ücretsiz izlediniz?
- GSM operatörlerinin engelli bireylere sunduğu indirimli tarifelerden hangisini kullanıyorsunuz?
- Engelli sağlık kurulu raporunuzda yazan engel hangi hastalık grubuna aittir?
- Tüm iç ve dış hat uçuşlarında sahip olduğunuz %20 indirimden kaç kez yararlandınız?

4. Ortaokul öğrencilerinin sağlıklı beslenme alışkanlıklarının hangi sıklıkta olduğu araştırılacaktır.

Aşağıdakilerden hangisi bu araştırmaya uygun bir anket sorusu değildir?

- Bir haftada günlük en az 1,5 litre su tükettiğiniz gün sayısı kaçtır?
- Bir haftada kantinden paketli gıda satın aldığınız gün sayısı kaçtır?
- Bir haftada asitli içecek tükettiğiniz gün sayısı kaçtır?
- Bir haftada spor yaptığınız gün sayısı kaçtır?