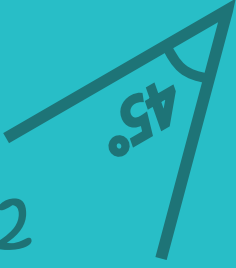


1  
0,1  
0,01  
0,001

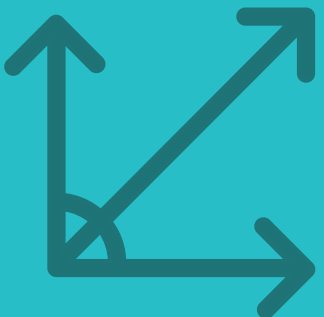
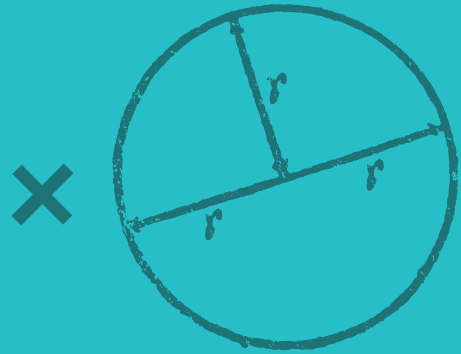
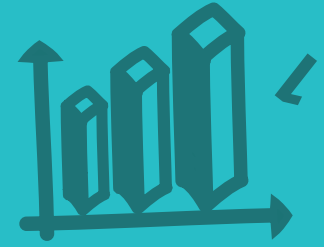


$$5x + 12$$



30,147	
+	-
x	=

$$5 = x \cdot 8$$



# 6

## SINIF

## 4. ÜNİTE

## CEVAP ANAHTARI

## Etkinlik 1

- A) a) 5  
b) 18  
c) 3  
ç) 10 , 13  
d) 1  
e) 9, 20  
f) 7, 15  
g) 14  
ğ) 8, 17, 19  
h) 16  
ı) 15, 7  
i) 4, 6
- B) 2, 11, 12 numaralı kutular ile ilgili sözel ifadeler yazılmalıdır.

## Etkinlik 2

- A)  $x + 7$   
 $x - 9$   
 $3a - 6$   
 $\frac{2b + 5}{8}$
- B) Bir sayının dokuz katının beş eksiği  
Bir sayının dört katının on bir fazlası  
Bir sayının beş katının yarısı  
Bir sayının dört fazlasının üç katı

## Etkinlik 3

DÜNYADAKİ EN MASUM UĞRAŞ MATEMATİKTİR.

## Etkinlik 4

- A) 1, 5, 9  
B) 30, 40, 50  
C) 2, 8, 14  
D) 15, 25, 35


## Etkinlik 5

1. aşama puanı = 19  
2. aşama puanı = 21  
3. aşama puanı = 60


## Etkinlik 6

## 1. aşama


Ercan Bey'in kağıdı

 Muzun kilogram fiyatı toplam tutarın 7 eksiğinin  $\frac{1}{5}$ 'i'dir.


$\frac{x-7}{\dots 5 \dots}$	<input checked="" type="checkbox"/>
-----------------------------	-------------------------------------

 Salçanın birim fiyatı toplam tutarın 3 fazlasının  $\frac{1}{11}$ 'i'dir.

$\frac{x-11}{\dots 3 \dots}$	<input type="checkbox"/>
------------------------------	--------------------------

 Suyun birim fiyatı toplam tutarın 48 eksiğinin yarısıdır.

$\frac{x-48}{\dots 2 \dots}$	<input checked="" type="checkbox"/>
------------------------------	-------------------------------------

 Meyve suyunun birim fiyatı toplam tutarın yarısının 20 eksiğidir.

$\frac{x-20}{\dots 2 \dots}$	<input type="checkbox"/>
------------------------------	--------------------------

## 2. aşama

Toplam tutar 52 TL olduğuna göre;

Muzun kilogram fiyatı	8 TL	<input type="checkbox"/>
-----------------------	------	--------------------------


Salçanın birim fiyatı	6 TL	<input type="checkbox"/>
-----------------------	------	--------------------------

Suyun birim fiyatı	2 TL	<input checked="" type="checkbox"/>
--------------------	------	-------------------------------------


Meyve suyunun kutu fiyatı	5 TL	<input type="checkbox"/>
---------------------------	------	--------------------------

## 1. aşama


Özgür Bey'in kağıdı

 Yumurtanın paket fiyatı toplam tutarın  $\frac{1}{6}$ 'sıdır.


$\frac{x}{\dots 6 \dots}$	<input checked="" type="checkbox"/>
---------------------------	-------------------------------------

 Unun paket fiyatı toplam tutarın 4 fazlasının  $\frac{1}{4}$ 'üdür.

$\frac{x+4}{\dots 4 \dots}$	<input type="checkbox"/>
-----------------------------	--------------------------

 Deterjanın birim fiyatı toplam tutarın 2 eksiğinin yarısıdır.

$\frac{x-2}{\dots 2 \dots}$	<input checked="" type="checkbox"/>
-----------------------------	-------------------------------------

 Sütün kutu fiyatı toplam tutarın  $\frac{1}{3}$ 'ünün  $\dots 10 \dots$  eksiğidir.

$\frac{x-10}{\dots 3 \dots}$	<input checked="" type="checkbox"/>
------------------------------	-------------------------------------

## 2. aşama

Toplam tutar 48 TL olduğuna göre;





Yumurtanın paket fiyatı	8 TL	<input checked="" type="checkbox"/>
-------------------------	------	-------------------------------------

Unun paket fiyatı	14 TL	<input type="checkbox"/>
-------------------	-------	--------------------------

Deterjanın birim fiyatı	23 TL	<input checked="" type="checkbox"/>
-------------------------	-------	-------------------------------------

Sütün kutu fiyatı	6 TL	<input checked="" type="checkbox"/>
-------------------	------	-------------------------------------

## Etkinlik 7

 x+9 2x+7 2x+7 3x-1 2x+9 3x+11

## Etkinlik 8

Paketler	Cebirsel İfadenin Açık Hali	Cebirsel İfade	Cebirsel İfadenin Modeli
2 Numaralı Paket	$\frac{5}{7} \cdot e$	$\frac{5e}{7}$	
3 Numaralı Paket	$\frac{10}{7} \cdot e$	$\frac{10e}{7}$	
4 Numaralı Paket	$e+e$	$2e$	
5 Numaralı Paket	$e+e+e$	$3e$	

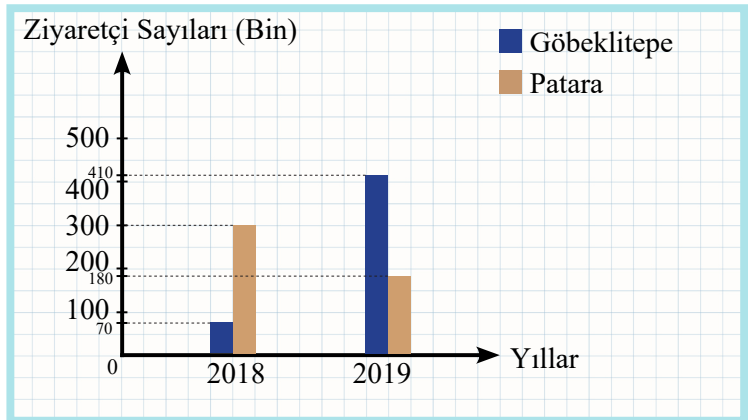
## Etkinlik 9

Şekil	Cebirsel İfade	Terim Sayısı	Değişken Sayısı	Katsayılar	Sabit Terim
1	$2b$	1	1	2	0
2	$a-b+6$	3	2	1, -1, 6	6
3	$2a-b+3$	3	2	2, -1, 3	3
4	$3b-a+9$	3	2	3, -1, 9	9

## Etkinlik 10

- Araştırma sorusu 1 veri
- Araştırma sorusu değil
- Araştırma sorusu 2 veri
- Araştırma sorusu 1 veri
- Araştırma sorusu 2 veri
- Araştırma sorusu değil
- Araştırma sorusu değil
- Araştırma sorusu 2 veri
- Araştırma sorusu 2 veri
- Araştırma sorusu değil
- Araştırma sorusu 1 veri
- Araştırma sorusu 2 veri
- Araştırma sorusu 2 veri
- Araştırma sorusu değil
- Araştırma sorusu 2 veri

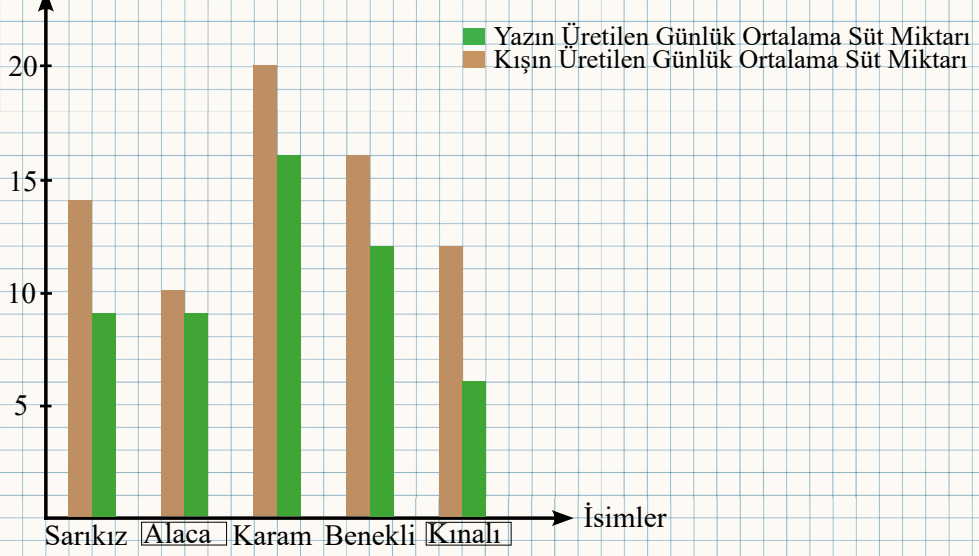
## Etkinlik 11



## Etkinlik 12

Grafik: Mevsimlere Göre İneklerin Günlük Ortalama Süt Üretimi

Günlük Ortalama Süt Miktarı (L)

Boşluk Doldurma :  kışın - Alaca'nın Kınalı Karam'ın

## Etkinlik 13



İl Sayısı :


Açıklık: 61 Aritmetik ortalama: 53

Toplanan Atık:

Açıklık: 781 Aritmetik ortalama: 309

Katılan Kişi

Açıklık: 115 097 Aritmetik ortalama: 53 440

 açıklığın düşüş toplanan atık miktarı ve katılan kişi sayısı tablo

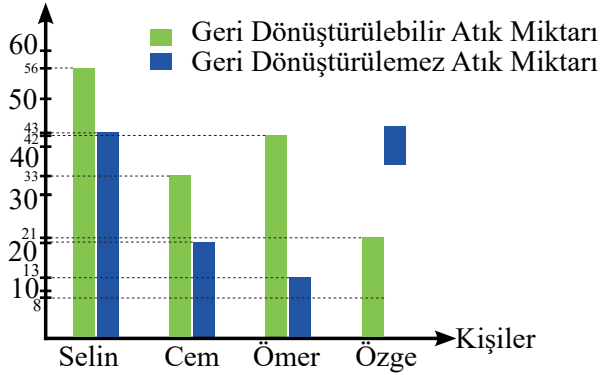
## Etkinlik 14

## AÇIKLIK

ARİTMETİK  
ORTALAMA

## Etkinlik 15

Grafik: Kişilerin Topladıkları Atık Miktarları  
Atık Miktarları (kg)



- Aritmetik ortalama: 38      Açıklık: 35
- Aritmetik ortalama: 21      Açıklık: 35
- Açıklıkları eşittir.
- Aritmetik ortalamasının

## Etkinlik 16

Başlangıç → 13 → Hayır → 20 → 60 → 62 → 16 → 6 → 13 → Evet → Bitiş