



7.

SINIF

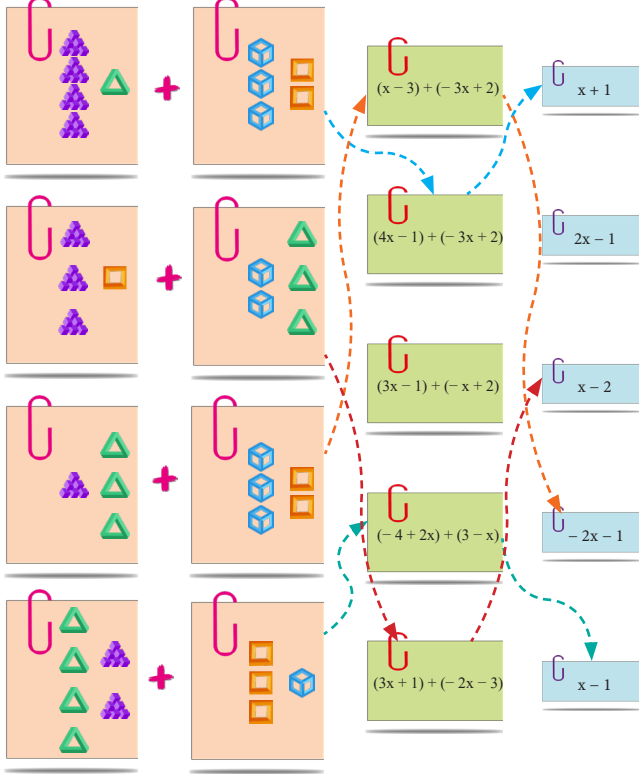
3. ÜNİTE

CEBİRSEL İFADELER

EŞİTLİK VE DENKLEM

CEVAP ANAHTARI

Etkinlik 1



Etkinlik 2



$10x + 4$



$16a + 2$



$14b - 6$



$16x$

Etkinlik 4

$x + 3$	$3a$
$6x + 18$	$-a + 10$
$7b$	n
$20b - 12$	$2m + n$

Etkinlik 3

$9x + 10$

$9x + 6$

$11x + 5$

Etkinlik 5

1 $5x - 20$

2 $20x - 80$

3 $\begin{matrix} a & 4x + 40 \\ b & 3x + 55 \end{matrix}$

Etkinlik 6

Emel

1 < ARALIK > 2 $3n - 2$

Ömer

1 < ARALIK > 2 $5n - 2$

Etkinlik 7

Toprak

Yonca

$3n + 2$

$3n - 2$

32

43

Lale

$2n + 2$

24

Etkinlik 8

Bölüm Sayısı	Toplam Puan	Bölüm Sayısı İle Toplam Puan Sayısı Arasındaki İlişki
1. Bölüm	10	$4 \cdot 1 + 6$
2. Bölüm	14	$4 \cdot 2 + 6$
3. Bölüm	18	$4 \cdot 3 + 6$
4. Bölüm	22	$4 \cdot 4 + 6$
5. Bölüm	26	$4 \cdot 5 + 6$
...
n. Bölüm	$4 \cdot n + 6$

18

106

Etkinlik 9

1

Üçgen Sayısı	1	2	3	4	...	n
Kullanılan Kibrit Çöpü Sayısı	3	5	7	9
İlişki	$2 \cdot 1 + 1$	$2 \cdot 2 + 1$	$2 \cdot 3 + 1$	$2 \cdot 4 + 1$	$2 \cdot n + 1$

2

101

3

16

4

6. adımı
tamamlar.

Etkinlik 10



= 4



= 15



= 5



= 7



= 18



= 6

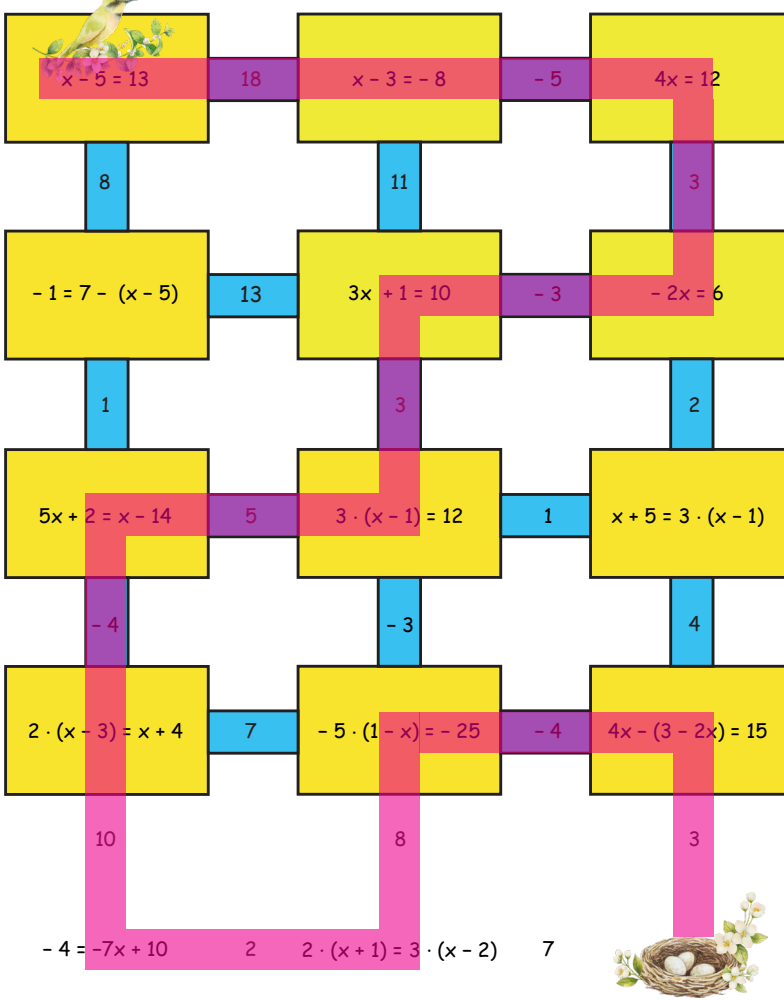
Etkinlik 11

5
8
7
1
5
2
2
4
9
3
2

Etkinlik 12

Bilim insanının ismi: HAREZMİ

Etkinlik 13



Etkinlik 14

A, C ve F iğlolarına ulaşır.

Etkinlik 16

Defne 100 cm

Naz 130 cm

Etkinlik 15

$$1 \quad \begin{aligned} 3x + 75 &= 2x + 100 \\ x &= 25 \text{ cm} \end{aligned}$$

$$2 \quad 120 \text{ cm}$$

Etkinlik 17

$$? \quad 8 \text{ m}$$

$$? \quad \text{Pembe ve sarı}$$