

İçerisinde en az bir tane bilinmeyen bulunan ve işlem içeren ifadelere **cebirsel ifadeler** denir.

Örnek:

$3x + 2$, $-2a$, $5xy + 1$, ... gibi ifadeler cebirsel ifadedir.

Değişken: Cebirsel ifadedeki bilinmeyen sayıyı temsil eden harf ya da sembollere denir.

Örnek:

Aşağıda verilen cebirsel ifadelerdeki değişkenleri yazalım.

$7x + 4$ → $\frac{\text{Değişken}}{x}$
 $3ab - 1$ → a ve b 'dir.

Terim: Bir cebirsel ifadede toplama ya da çıkarma işlemleri ile ayrılan ifadelerden denir.

Örnek:

$3x - 2y + 4$ cebirsel ifadesinin terimleri $3x$, $-2y$ ve 4 'tür.

Katsayı: Bir cebirsel ifadedeki terimlerde çarpım durumundaki sayısal değere denir.

Örnek:

$5a - b$ cebirsel ifadesinin katsayıları 5 ve -1 'dir.

Sabit terim: Bir cebirsel ifadede değişken içermeyen terime denir.

Örnek:

$7x - 1$ cebirsel ifadesinin sabit terimi -1 iken

$4xy + z$ cebirsel ifadesinin sabit terimi yoktur.

Ulti Not

Cebirsel ifadede sabit terim var ise katsayı olarak alınmalıdır.

Örnek:

$9x - 8y + 5$ cebirsel ifadesinin katsayıları 9 , -8 ve 5 'tir.

Sıra Sende 1

Aşağıdaki tabloda verilen cebirsel ifadeler için istenilenleri yazınız.

Cebirsel İfade	$2x - 4$	$4a + 3b - 1$	$xy + y^2$
Terimler			
Katsayılar			
Değişkenler			
Sabit Terim			

Sıra Sende 2

$$5a + b - 3$$

Cebirsel ifadesinin terim sayısı ile katsayıları toplamı arasındaki fark kaçtır?

Ulti Not

Bir cebirsel ifadede değişkenleri ve değişkenlerinin kuvvetleri aynı olan terimlere **benzer terimler** denir.

Sıra Sende 3

Aşağıda verilen cebirsel ifadelere benzer terimler yazınız.

Terim	Benzer Terimler
a. $3x$	→
b. $4a^2$	→
c. xy	→

Cebirsel İfadelerle Toplama ve Çıkarma İşlemi

Cebirsel ifadelerle toplama ya da çıkarma işlemi yapılırken benzer terimlerin katsayıları ile sabit terimler kendi aralarında toplanır veya çıkarılır. Bulunan toplam ya da fark değişkene katsayı olarak yazılır. Benzer terimler yoksa ifadeler aynen yazılır.

Örnek:

Aşağıda verilen cebirsel ifadelerle toplama işlemini yapalım.

$$(4a + 3) + (2a - 1) = (4a + 2a) + (3 - 1) = 6a + 2 \text{ olur.}$$

Benzer terimler Sabit terimler

Örnek:

Aşağıda verilen cebirsel ifadelerle çıkarma işlemini yapalım.

$$(5x + 4) - (2x - 1) = (5x + 4) + (-2x + 1) = (5x - 2x) + (4 + 1) = 3x + 5 \text{ olur.}$$

Benzer terimler Sabit terimler

Ulti Not

Cebirsel ifadelerle çıkarma işlemi yapılırken çıkarma işlemi toplama işlemine dönüştürülerek işleme devam edilir.

Sıra Sende 4

Aşağıda verilen işlemlerin en sade hâlini bulunuz.

a. $(7x - 2) + (3x - 4) =$

b. $(-3x + 5) + (4x - 1) =$

c. $7x + (-2x - 3) + x =$

ç. $10 - 4x - 3x + 1 =$

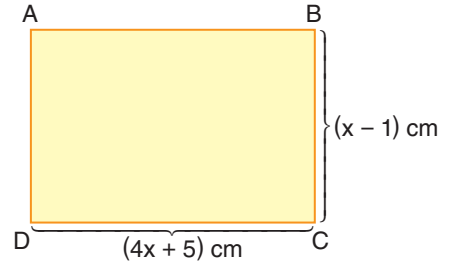
Sıra Sende 5

Aşağıda verilen işlemlerin en sade hâlini bulunuz.

a. $(8a + 4) - (3a + 2) =$

b. $(13x - 4) - (2x - 1) =$

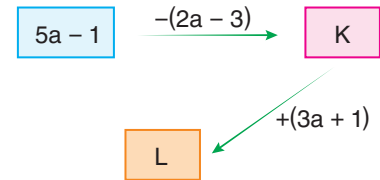
c. $5x - (x + 1) - 5 =$

Sıra Sende 6

Kenar uzunlukları verilen ABCD dikdörtgeninin çevre uzunluğunu santimetre cinsinden veren cebirsel ifadeyi yazınız.

Sıra Sende 7

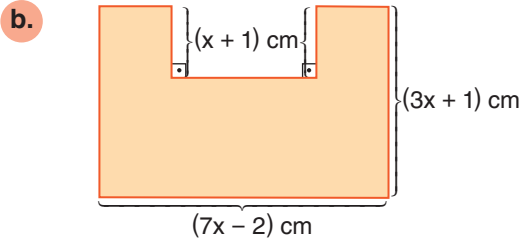
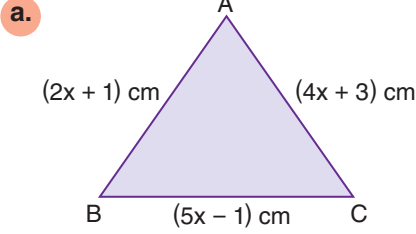
Aşağıdaki şekilde verilen işlemler ok yönünde yapılıyor.



Buna göre K ve L kutularına yazılacak cebirsel ifadeleri bulunuz.

Sıra Sende 8

Aşağıdaki şekillerin çevre uzunluklarını santimetre cinsinden veren cebirsel ifadeleri yazınız.



Sıra Sende 9

Aşağıdaki tabloda bir mağazada satılan iki ürünün fiyatı verilmiştir.

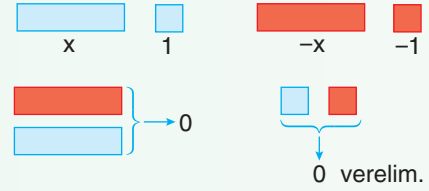
Tablo: Ürün Fiyatları

Ürün	Fiyat (Lira)
USB	$8a + 100$
Kulaklık	$150 - 3a$

Bu mağazadan bir tane USB ve bir tane kulaklık alan bir kişi, kasıyere $(7a + 140)$ lira verirse kasierden alacağı para üstünü lira cinsinden veren cebirsel ifadeyi yazınız.

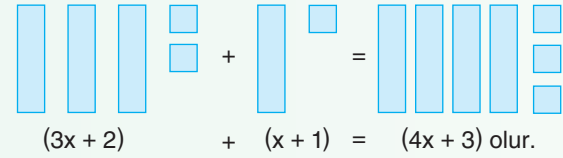
Cebirsel İfadelerle Toplama ve Çıkarma İşlemlerini Cebir Karolarıyla Modelleme

Cebirsel ifadelerle toplama ve çıkarma işlemini modellemek için aşağıda verilen cebir karoları kullanılır.



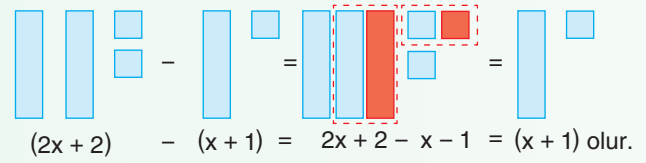
Örnek:

$(3x + 2) + (x + 1)$ işlemini yukarıda verilen cebir karolarıyla modelleyerek yapalım.



Örnek:

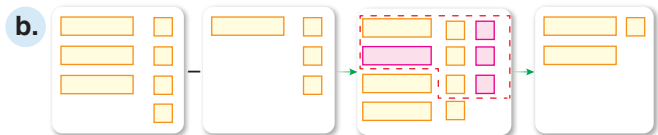
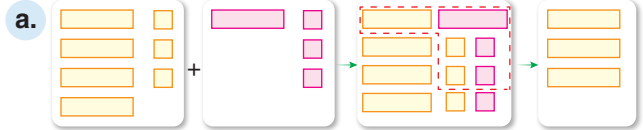
$(2x + 2) - (x + 1)$ işlemini yukarıda verilen cebir karolarıyla modelleyerek yapalım.



Sıra Sende 10



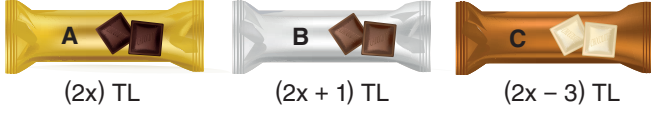
olmak üzere aşağıda modellenen işleme ait matematik cümlelerini yazınız.





Sıra Sende 11

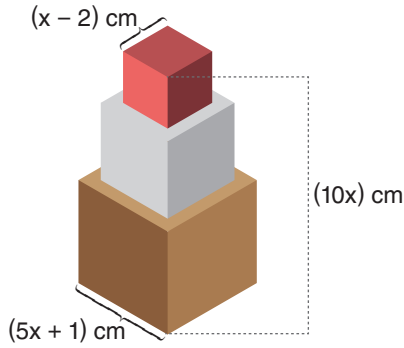
Aşağıda bir markette satılan üç farklı marka çikolatanın birer adedinin fiyatları verilmiştir.



Bu marketten A, B ve C marka çikolatalardan birer tane alan bir kişinin ödeyeceği para miktarını lira cinsinden gösteren cebirsel ifadeyi yazınız.

Sıra Sende 12

Küp şeklindeki üç farklı kutu aşağıdaki gibi üst üste dizilmiştir.

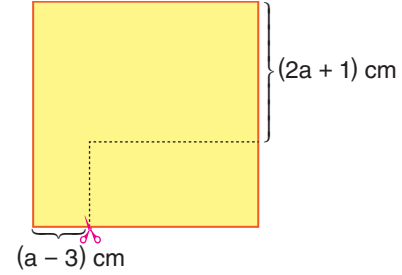


Bu kutulardan en büyüğünün ayrıt uzunluğu $(5x + 1)$ santimetre, en küçüğünün ayrıt uzunluğu $(x - 2)$ santimetre ve kutuların toplam yüksekliği $(10x)$ santimetredir.

Buna göre ortadaki kutunun santimetre cinsinden ayrıt uzunluğunu gösteren cebirsel ifadeyi yazınız.

Sıra Sende 13

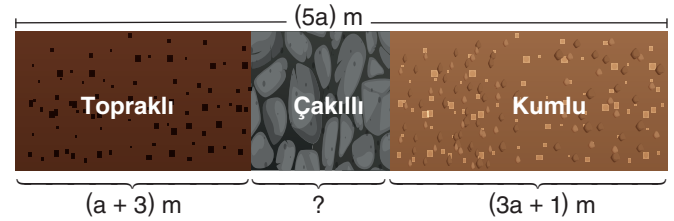
Bir kenar uzunluğu $(3a)$ santimetre olan kare şeklindeki bir kâğıt, kenarlarına paralel olacak biçimde aşağıdaki gibi kesilerek iki parçaya ayrılıyor.



Buna göre elde edilen dikdörtgen biçimindeki parçanın santimetre cinsinden çevre uzunluğunu veren cebirsel ifadeyi yazınız.

Sıra Sende 14

Aşağıda üç bölümden oluşan parkurun uzunluğu $(5a)$ metredir.



Buna göre bu parkurda çakıllı bölümün metre cinsinden uzunluğunu (?) gösteren cebirsel ifadeyi yazınız.



1.

$$9x - 2y + 4$$

Kartta yazan cebirsel ifade için aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) 3 terimlidir.
- B) Sabit terimi 4'tür.
- C) Katsayıları toplamı 9'dur.
- D) Değişkenleri x ve y'dir.

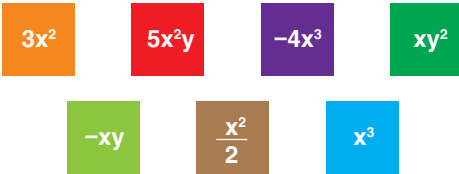
2.

$$4 \cdot a \cdot b - 6 \cdot c$$

Cebirsel ifadesinde terim sayısı ile katsayılar toplamının çarpımı kaçtır?

- A) 10
- B) 4
- C) -4
- D) -10

3. Aşağıda üzerinde cebirsel ifadeler yazılı kartlar verilmiştir.



Bu kartlardan üzerinde benzer terim yazılı olanlar eşleştirilerek alınıyor.

Buna göre son durumda kaç tane kart kalmıştır?

- A) 5
- B) 3
- C) 2
- D) 1

4.

$$(10 - 3x) + (2x + 4)$$

işleminin en sade hâli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $14 - x$
- B) $14 + 5x$
- C) $14 - 5x$
- D) $5x + 6$

5.

$$(5a - 3) - (3a - 7)$$

işleminin en sade hâli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $2a - 10$
- B) $2a - 4$
- C) $2a + 10$
- D) $2a + 4$

6.

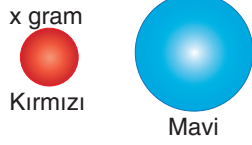
$$3x - (2x - 4) + (5x + 1)$$

işleminin en sade hâli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $6x - 3$
- B) $6x + 5$
- C) $10x + 3$
- D) $10x - 3$



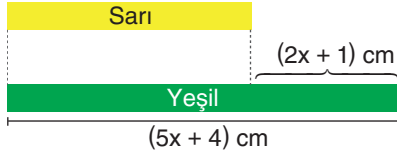
7. Aşağıda verilen bilyelerden mavi renkli olan bilyenin kütlesi, kırmızı renkli olan bilyenin kütlesinin 3 katından 5 gram azdır.



Buna göre bu bilyelerin gram cinsinden kütleleri toplamını veren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $3x - 5$ B) $4x - 5$
C) $4x + 5$ D) $3x + 5$

8. Aşağıda birer ucundan hizalanmış renkli çubuklar verilmiştir.



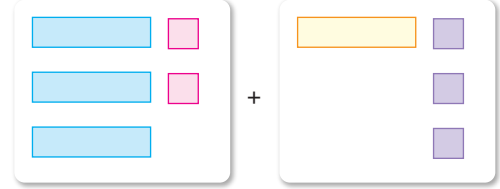
Buna göre sarı renkli çubuğun santimetre cinsinden uzunluğunu gösteren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $3x + 3$ B) $3x + 5$
C) $7x + 5$ D) $7x + 3$

- 9.



olmak üzere,



şeklinde modellenen işlemin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $2x - 1$ B) $2x + 1$
C) $4x - 1$ D) $4x + 1$

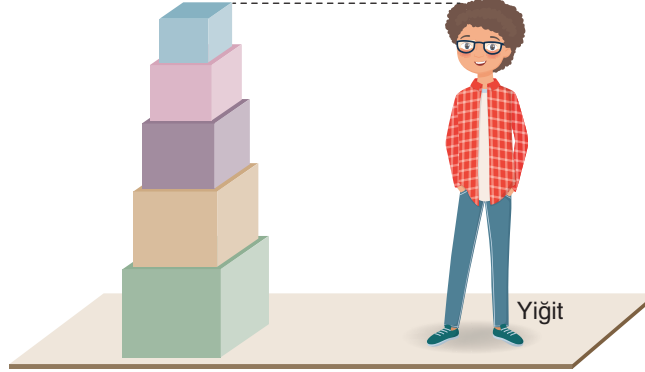
10. Aşağıda bir bilgisayar programına ait işleyiş adımları verilmiştir.

1. adım: Cebirsel ifadeyi yaz.
2. adım: Cebirsel ifadeyi $(3x - 2)$ ile topla.
3. adım: Toplamdan $(2x - 1)$ çıkar.
4. adım: Sonucu ekrana yaz.

Bu programa $(4x - 1)$ cebirsel ifadesi girildiğinde 4. adımda ekranda yazan cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $7x - 3$ B) $2x - 2$
C) $5x - 2$ D) $5x - 4$

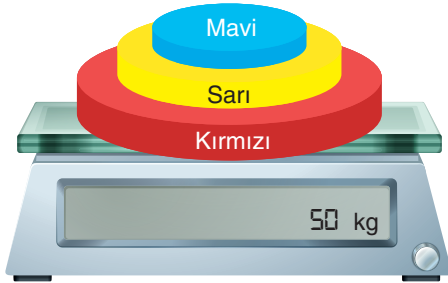
1. Aşağıdaki üst üste konulmuş her bir küpün ayrıt uzunluğu, bir üstündeki küpün ayrıt uzunluğundan 1 santimetre daha fazladır. Bu küplerle oluşturulan yapının boyu, Yiğit'in boyunun uzunluğuna eşittir.



Ortadaki küpün bir ayrıt uzunluğu $(x + 2)$ santimetre olduğuna göre Yiğit'in boyunun santimetre cinsinden uzunluğunu veren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $2x + 3$ B) $5x + 10$ C) $2x + 2$ D) $8x - 3$

2. Aşağıda bir terazide tartılan üç adet disk verilmiştir.

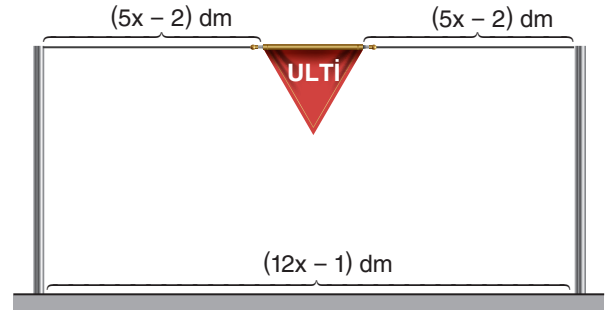


Bu disklerden kırmızı renkli olan $(7a - 5)$ kilogram, mavi renkli olan ise $(20 - a)$ kilogramdır.

Buna göre sarı renkli diskin kütlesini kilogram cinsinden gösteren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $65 - 6a$ B) $65 + 6a$
C) $35 - 6a$ D) $35 + 6a$

3. Aşağıda yere dik olan iki direk arasına gergin bir ip ile asılmış eşkenar üçgen biçimindeki afişin direklere olan uzaklıkları verilmiştir.

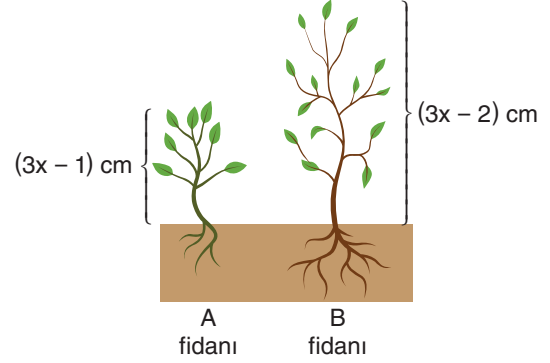
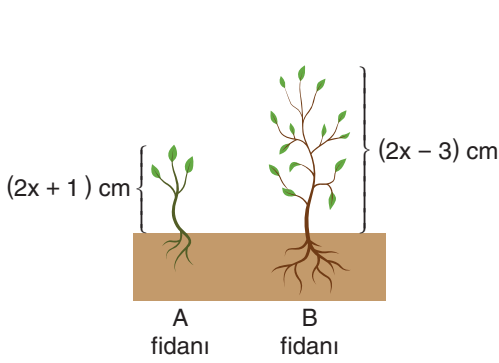


Direkler arasındaki uzaklık $(12x - 1)$ desimetre olduğuna göre afişin desimetre cinsinden bir kenar uzunluğunu veren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $2x - 5$ B) $2x + 3$
C) $2x - 1$ D) $2x + 1$



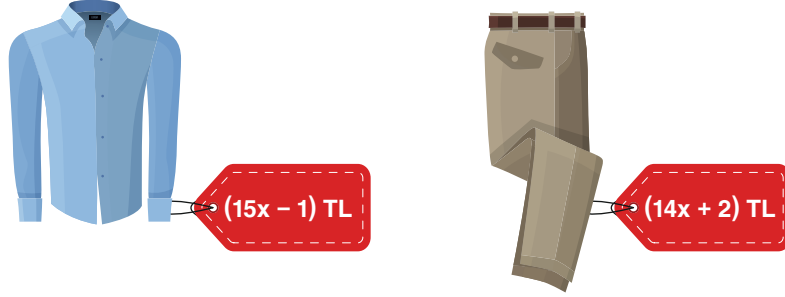
4. Şekil I'de A ve B fidanlarının dikildikleri andaki boy uzunlukları, Şekil II'de ise bu fidanların bir ayın sonundaki boy uzunlukları verilmiştir.



Buna göre bu fidanların bir aylık uzama miktarları toplamını santimetre cinsinden gösteren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $x + 1$ B) $x - 3$ C) $2x - 1$ D) $2x + 4$

5. Aşağıda bir mağazada satılan pantolon ve gömleğin etiket fiyatları verilmiştir.



Mağaza, bu iki ürünü sattığında her ikisinden de $(5x + 3)$ lira kâr elde ediyor.

Buna göre mağazanın bu iki ürünü alırken ödediği toplam ücreti lira cinsinden veren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $10x - 4$ B) $15x - 9$ C) $19x - 1$ D) $19x - 5$

Bir Doğal Sayı ile Bir Cebirsel İfadeyi Çarpma

Bir doğal sayı ile bir cebirsel ifade çarpılırken doğal sayı ile cebirsel ifadedeki her bir terim ayrı ayrı çarpılır.

Örnek:

Aşağıda verilen çarpma işlemlerini yapalım.

$$2 \cdot (x + 5) = 2 \cdot x + 2 \cdot 5 = 2x + 10$$

$$5 \cdot (3x - 2) = 5 \cdot 3x + 5 \cdot (-2) \\ = 15x - 10 \text{ olur.}$$

Sıra Sende 15

Aşağıda verilen çarpma işlemlerini yapınız.

a. $7 \cdot (x - 4) =$

b. $4 \cdot (2x + 1) =$

c. $5 \cdot (-2a - 4) =$

ç. $(5y + 3) \cdot 2 =$

d. $3 \cdot (7x - 6) =$

e. $(-3x + 4) \cdot 10 =$

f. $(4x - 7) \cdot 9 =$

Sıra Sende 16

$$6x + 4 \cdot (3x - 2) + 1$$

Kartta yazan işlemin en sade hâlini bulunuz.

Sıra Sende 17

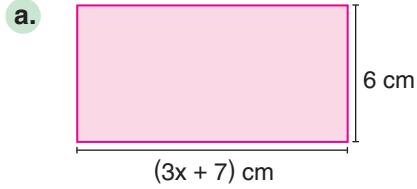
$$\blacksquare \cdot (-2x + 3) = 12 - 8x$$

$$3 \cdot (\blacktriangle x + 2) = 15x + 6$$

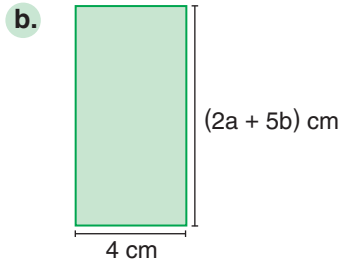
olduğuna göre $\blacksquare$ ve $\blacktriangle$ sembolleri yerine yazılacak ifadelerin toplamı kaçtır?

Sıra Sende 18

Aşağıda kenar uzunlukları verilen dikdörtgenlerin santimetrekare cinsinden alanlarını veren cebirsel ifadeleri yazınız.



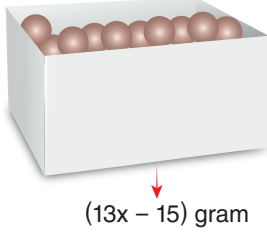
Alan =



Alan =

Sıra Sende 19

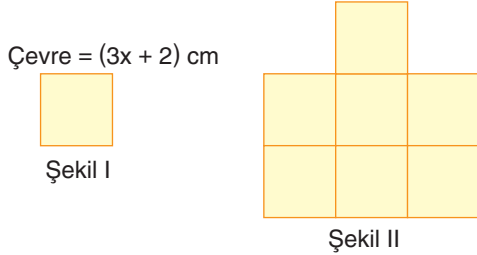
Aşağıda her birinin kütlesi $(x - 2)$ gram olan 10 tane top boş bir kutuya yerleştiriliyor.



Son durumda kutunun toplam kütlesi $(13x - 15)$ gram olduğuna göre boş kutunun gram cinsinden kütlesini veren cebirsel ifadeyi yazınız.

Sıra Sende 20

Şekil I'de çevre uzunluğu verilen kare biçimindeki kartondan yeterli sayıda vardır.

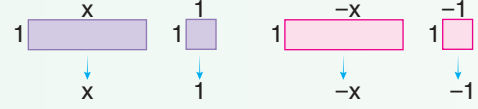


Bu kartonlardan 7 tanesi aralarında boşluk bırakılmadan ve üst üste gelmeyecek biçimde kenarları birleştirilerek Şekil II elde ediliyor.

Buna göre Şekil II'deki şeklin santimetre cinsinden çevre uzunluğunu veren cebirsel ifadeyi yazınız.

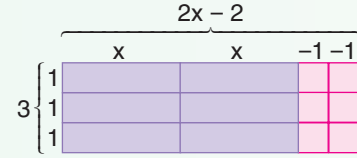
Cebirsel İfadelerle Çarpma İşlemlerini Cebir Karolarıyla Modelleme

Cebirsel ifadelerle çarpma işlemi modellenirken aşağıdaki cebir karoları kullanılır.



Örnek:

$3 \cdot (2x - 2)$ işlemini cebir karoları ile modelleyerek yapalım.

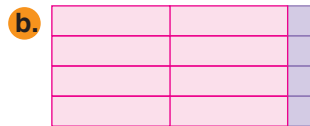


Modellemede dikey ve yatay uzunluklar 1 ve 2. çarpanları, modellemenin alanı ise çarpma işleminin sonucunu verir.

$$3 \cdot (2x - 2) = 6x - 6 \text{ olur.}$$

Sıra Sende 21

Aşağıda modellenen işlemlere ait matematik cümlelerini yazınız.

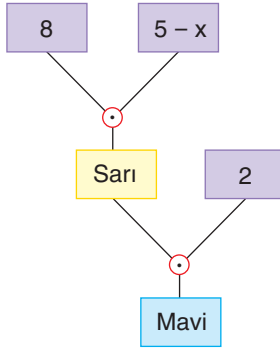


Sıra Sende 22

Kaan'ın $(3a + 2)$ tane bilyesi vardır. Ömer'in bilye sayısı, Kaan'ın bilye sayısının 4 katından 10 tane eksiktir.

Buna göre Ömer'in bilye sayısını veren cebirsel ifadeyi yazınız.

Sıra Sende 23



Yukarıdaki şemada sarı renkli kutucuğa yazılacak cebirsel ifadeden, mavi renkli kutucuğa yazılacak cebirsel ifadenin çıkarılması ile elde edilecek farkı bulunuz.

Sıra Sende 24

Aşağıda bir mağazada satılan robot süpürge'nin taksitli satış bilgileri verilmiştir.



Peşinat ücreti = $(4x + 1)$ TL

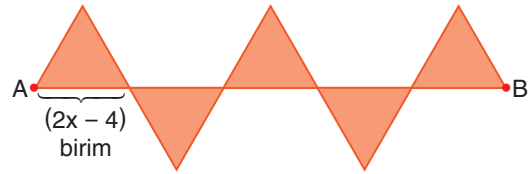
Bir aylık taksit ücreti = $(2x - 2)$ TL

Taksit sayısı = 6

Buna göre bu robot süpürge'nin lira cinsinden satış fiyatını gösteren cebirsel ifadeyi yazınız.

Sıra Sende 25

Aşağıda birbirine eş eşkenar üçgenler birer köşesi çakışacak biçimde AB doğru parçası boyunca dizilerek bir şekil oluşturuluyor.

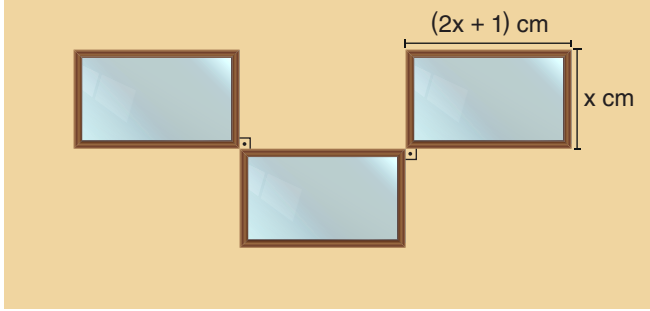


Buna göre şeklin birim cinsinden çevre uzunluğunu veren cebirsel ifadeyi yazınız.



Sıra Sende 26

Aşağıda kısa kenar uzunluğu x santimetre, uzun kenar uzunluğu $(2x + 1)$ santimetre olan dikdörtgen biçimindeki özdeş aynalar birer köşesi çakışacak şekilde bir duvara asılıyor.



Buna göre aynaların duvarda kapladığı bölgenin santimetre cinsinden çevre uzunluğunu veren cebirsel ifadeyi yazınız.

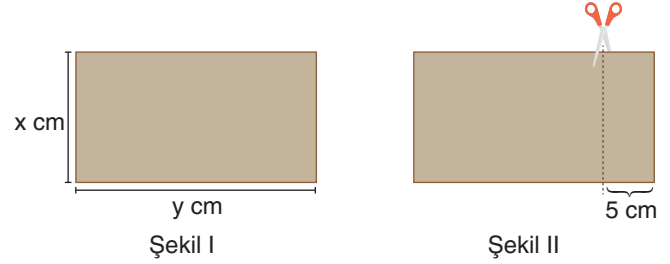
Sıra Sende 27

Tuğçe babasının verdiği harçlıktan hafta içi günlerde $(3x + 1)$ lira, hafta sonu günlerde $5x$ lira harcayarak aldığı harçlığın tamamını bir haftada bitirmiştir.

Buna göre babasının Tuğçe'ye verdiği toplam harçlık miktarını lira cinsinden veren cebirsel ifadeyi yazınız.

Sıra Sende 28

Şekil I'de kısa kenarı x santimetre, uzun kenarı y santimetre olan dikdörtgen biçiminde bir karton verilmiştir.

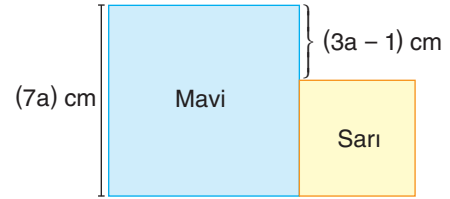


Bu kartondan Şekil II'deki gibi kısa kenarına paralel 5 santimetre eninde bir parça kesilip atılıyor.

Buna göre son durumda kalan kartonun bir yüzünün alanını santimetrekare cinsinden gösteren cebirsel ifadeyi yazınız.

Sıra Sende 29

Aşağıda birer kenarı ve köşesi çakıştırılmış kare şeklindeki iki karton verilmiştir.



Buna göre sarı renkli kartonun santimetre cinsinden çevre uzunluğunu veren cebirsel ifadeyi yazınız.

1.

$$4 \cdot (7x - 3)$$

işleminin eşiti aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $28x - 3$ B) $28x + 12$
C) $28x - 12$ D) $-28x - 12$

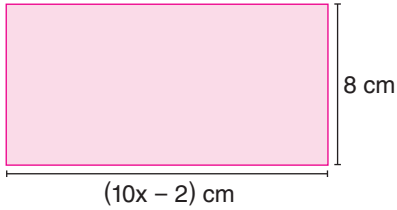
2.

$$\blacktriangle \cdot (5a + 3) = 35a + 21$$

eşitliğinde $\blacktriangle$ sembolü yerine aşağıdakilerden hangisi yazılmalıdır?

- A) $7a$ B) 7
C) $30a - 18$ D) $42a + 3$

3.



Kenar uzunlukları verilen dikdörtgenin santimetrekare cinsinden alanını veren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $20x + 12$ B) $20x - 16$
C) $80x - 2$ D) $80x - 16$

4.

- $3 \cdot (2 - x) = 6 - 3x$
- $2 \cdot (a - b) = 2a - b$
- $4 \cdot 9x = 36x$
- $(2m - n) \cdot 3 = 6m - 3n$

Yukarıda verilen eşitliklerden kaç tanesi doğrudur?

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

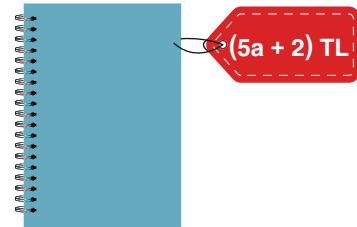
5.

$$6 \cdot (2x - 1) - [4 \cdot (x + 3)]$$

işleminin eşiti aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $8x - 18$ B) $8x + 6$
C) $10x - 18$ D) $10x + 6$

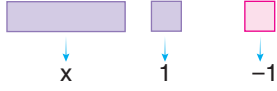
6. Aşağıda bir kırtasiyede satılan defterin etiket fiyatı verilmiştir.

Bu defterden 4 tane alan bir kişi kırtasiyeye $(30a)$ lira verirse alacağı para üstünü lira cinsinden gösteren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

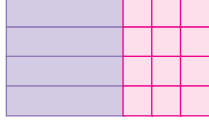
- A) $20a + 8$ B) $20a - 8$
C) $10a + 8$ D) $10a - 8$



7.



olmak üzere,



modellenen işleme ait matematik ifadesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $3 \cdot (4x - 1)$ B) $4 \cdot (x - 3)$
C) $4 \cdot (-x + 3)$ D) $4 \cdot (x + 3)$

8. Aşağıda $\triangle$ ve $\square$ şekillerine ait işlemler tanımlanmıştır.

$\triangle x = 3x - 1$ ve $\square x = 4x + 3$

Buna göre,

$\triangle 2a + \square 5a - 1$

toplamının eşiti olan cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $26a$ B) $26a - 1$
C) $26a - 2$ D) $26a + 2$

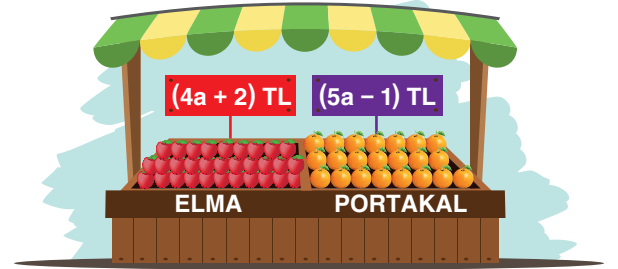
9. Bir kenarının uzunluğu $(15x - 2)$ santimetre olan dört adet eşkenar üçgen biçimindeki eş afişler, aralarında boşluk kalmayacak şekilde yan yana getirilerek bir ipe asıldığında ipin başında ve sonunda boşluk kalmamıştır.



Buna göre bu ipin santimetre cinsinden uzunluğunu veren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $60x - 8$ B) $60x - 2$
C) $60x + 2$ D) $60x + 8$

10. Aşağıda bir manavda satılan elma ve portakalın kilogram fiyatı verilmiştir.

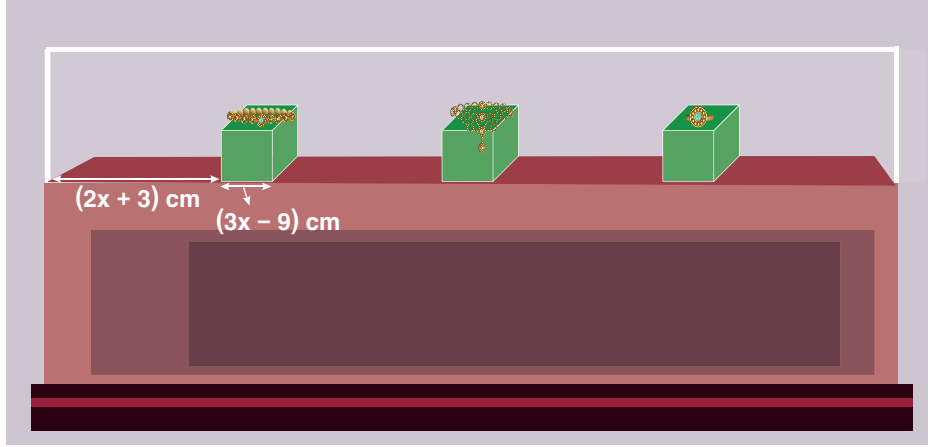


Melih, bu manavdan 3 kilogram elma ve 2 kilogram portakal alıyor.

Buna göre Melih'in manava ödeyeceği ücreti lira cinsinden gösteren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $12a + 6$ B) $15a - 4$
C) $22a - 4$ D) $22a + 4$

1. Bir kuyumcu vitrininde aşağıdaki görselde olduğu gibi takılar sergileniyor.



Bu takılar, bir ayrırtının uzunluğu $(3x - 9)$ santimetre olan küp şeklinde özdeş üç kutunun üzerine konulmuştur. Baştaki ve sondaki kutuların vitrin kenarlarına olan uzaklıkları ile ardışık iki kutunun birbirine olan uzaklığı eşit olup $(2x + 3)$ santimetredir.

Buna göre takıların sergilendiği vitrinin uzunluğunu santimetre cinsinden veren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $15x - 17$ B) $17x - 15$ C) $20x - 17$ D) $15x - 20$

2. Aşağıda açılış ücreti 100 lira ve her bir kilometre için $(12x - 3)$ lira ücret yazan taksimetreye ait ekran görüntüsü verilmiştir.



Ekran görüntüsüne göre ücret bölümünde lira cinsinden yazan ücrete ait cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $120x + 30$ B) $120x - 50$
C) $120x + 70$ D) $50x + 120$

3. Aşağıda tam dolu olmayan un paketinin içinde $(5a + 12)$ kilogram un vardır.



$(5a + 12)$ kg

Bu paketteki unun $(2a - 3)$ kilogramı kullanıldığında paketin tam dolu olduğu zamanki un miktarının $\frac{1}{5}$ 'i kadarı kalıyor.

Buna göre paket tam dolu iken kilogram cinsinden içindeki un miktarını veren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $15a + 75$ B) $25a + 60$
C) $10a - 15$ D) $5a + 75$