

01. Aşağıda A, B, C, D cebirsel ifadelerinin değerleri verilmiştir.

$$A = 2x+3$$

$$B = 4x+1$$

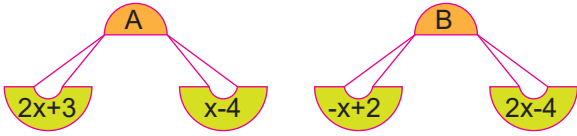
$$C = 3x+4$$

$$D = 4x+2$$

Buna göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) $A-B=-2x+2$ B) $B+C=7x+5$
C) $C-D=-x-2$ D) $A+D=6x+5$

02.



Şekilde A, B bağlı olduğu şekillerdeki cebirsel ifadelerinin toplamına eşittir.

Buna göre $A-B$ 'nin değeri kaçtır?

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

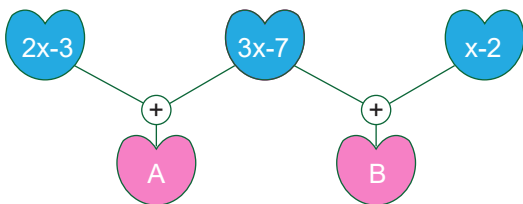
03.

$$(2x+3) + (3x-5) = A + (4x-3)$$

eşitliğini sağlayan A'nın değeri kaçtır?

- A) $5x-2$ B) $5x+2$
C) $x+1$ D) $9x-5$

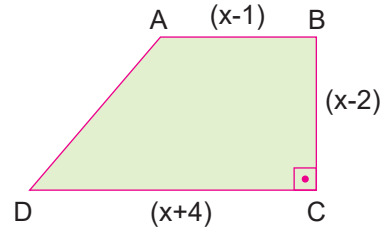
04. Şekildeki işlem ağacında toplama işlemleri verilmiştir.



Buna göre $A-B$ 'nin sonucu aşağıdaki işlemlerden hangisinin sonucuna eşittir?

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

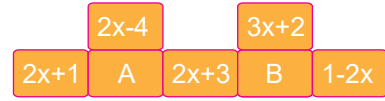
05.



Şekildeki yamuğun çevresi $(5x+3)$ birim ise $|AD|$ kaç birimdir?

- A) $2x-2$ B) $2x+2$
C) $8x+4$ D) $2x-4$

06.



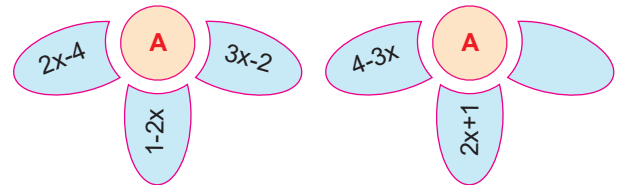
Şekilde A ve B kendileriyle ortak kenara sahip olan dikdörtgenlerdeki cebirsel ifadelerin toplamına eşittir.

Buna göre $A-B$ 'nin değeri kaçtır?

- A) $6x-4$ B) $3x+6$
C) $3x-6$ D) $3x-2$

07.

Aşağıdaki şekillerde A ve B bulundukları şekillerdeki cebirsel ifadelerin toplamına eşittir.



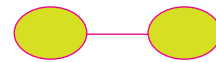
$A=B$ ise boş kısma aşağıdaki cebirsel ifadelerden hangisi gelir?

- A) $3x-5$ B) $-x+5$
C) $2x$ D) $4x-10$

08.

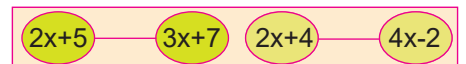


: Dikdörtgen içindeki cebirsel ifadeleri toplar.



: Sol çemberdeki cebirsel ifadeden sağ çemberdekini çıkarır.

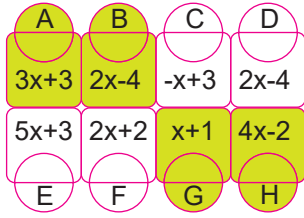
Buna göre;



ifadesinin sonucu kaçtır?

- A) $-x-2$ B) $-2x+6$
C) $-3x+4$ D) $3x-8$

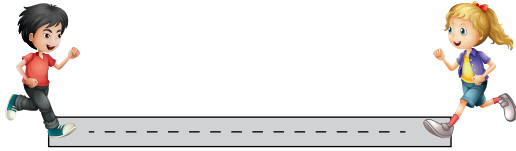
09.



şekilde boyalı kutularda yazan cebirsel ifadelerin toplamının boyalı olmayan kutularda yazan cebirsel ifadelerin toplamına eşit olması için hangi kutu boyanmalıdır?

- A) C B) D
C) E D) F

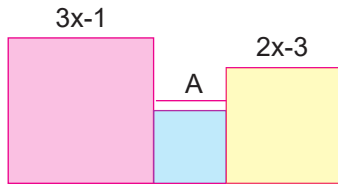
10. Alp ve Ece düz bir yolda birbirlerine doğru koşmaktadır. Alp'in bir adımı $(x+4)$ cm, Ece'nin bir adımı $(x-5)$ cm'dir.



Aralarında $(20x-5)$ cm mesafe varken ikiye adım atarlarsa aralarındaki yeni mesafe kaç cm olur?

- A) $16x-3$ B) $16x-2$
C) $16x+2$ D) $16x+3$

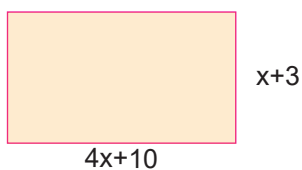
11.



Karelerden oluşan boyalı şeklin çevresi $18x-6$ birim ise A kaç birim'dir?

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

12. Şekildeki dikdörtgenden en büyük alana sahip kare şeklinde parçalar kesilip atılacaktır.



Buna göre geriye kalan parçanın çevresi kaç birim'dir?

- A) $x+4$ B) $2x+6$ C) $2x+8$ D) $x+6$

13.

Aşağıdaki şekilde A, B, C, D, E ve F cebirsel ifadeleri arasında bir ilişki vardır.



Buna göre $D+E-F$ 'nin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $7x+19$ B) $5x+5$
C) $5x+6$ D) $9x+33$

14.

Aşağıdaki tabloda boş karelere toplama işlemi sonucunda elde edilecek cebirsel ifadeler yazılacaktır.

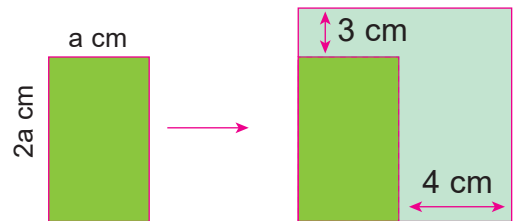
+	$x+2$	$2x+3$	B	$x-4$
$2x-1$		A	$3x+1$	C

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

- A) $8x-2$ B) $8x+3$
C) $8x+1$ D) $8x-1$

15.

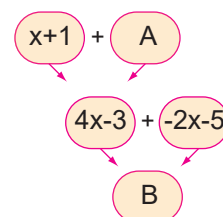
Kenar uzunlukları a cm ve $2a$ cm olan dikdörtgen şeklindeki bir bahçe şeklindeki gibi genişletilip dikdörtgen şeklinde yeni bir bahçeye elde ediliyor.



Buna göre yeni bahçenin cm cinsinden çevresini veren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $3a+7$ B) $3a-7$
C) $6a-14$ D) $6a+14$

16.



Şemadaki toplama işlemlerine göre $A - B$ kaçtır?

- A) $3x-4$ B) $2x-8$ C) $x-4$ D) $x+4$

