

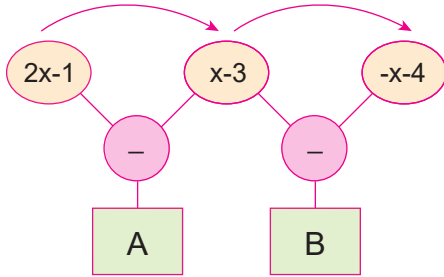
01. Aşağıdaki tabloda A, B, C, D cebirsel ifadelerinin değerleri verilmiştir.

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

Buna göre aşağıdaki eşitliklerden hangisi yanlıştır?

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

02.



Şemaya göre $A-B$ kaçtır?

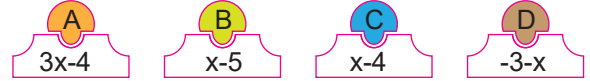
- A) $x+2$ B) $2x+1$
C) $-x+1$ D) $-x-1$

03. $x = 2x-3$ olarak tanımlanıyor.

Buna göre, $2a+b - 2b+1$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisine eşittir?

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

04. Aşağıda A, B, C, D cebirsel ifadelerini değerleri verilmiştir.



Buna göre aşağıdaki ifadelerden hangisinin sonucu $2x-1$ 'dir?

- A) A-B B) B-C
C) C-D D) A-D

05. a ve b birer tam sayı olmak üzere

$a = a-1$

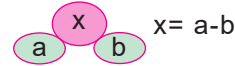
$b = 1-b$

ifadeleri tanımlanıyor.

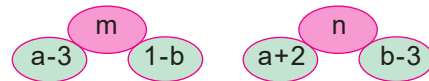
Buna göre, $a - b$ ifadesinin en sade eş değeri aşağıdakilerden hangisidir?

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

06. $x = a-b$ olarak tanımlanıyor.



Buna göre,



işlemlerine göre $m-n$ kaçtır?

- A) $a+b-4$ B) $a-b+5$ C) $2b-9$ D) $2b+1$

07. Aşağıdaki tabloda soldaki cebirsel ifadeden sağdaki cebirsel ifade çıkarılarak kendilerinden hemen sonra gelen boş kutuya yazılacaktır.

$4x-2$	$x+2$				
--------	-------	--	--	--	--

Buna göre boş kutulardan birine yazılacak cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) $3x-4$ B) $-2x+6$
C) $5x-10$ D) $-3x+16$

08. $(12x-5)$ cebirsel ifadesinden $(3x+1)$ çıkarılarak oluşturulan bir örüntünün kaçınıcı adımında değişken bulunmaz?

- A) 4. B) 5.
C) 6. D) 7.

09. Aşağıdaki tablo çıkarma işlemi yapılarak boş kutular doldurulacaktır.

		Çıkan		
Eksilen		-	$2x-1$	$x+2$
		$3x-2$		
		$4x+3$		

Buna göre boş kutulara aşağıdaki cebirsel ifadelerden hangisi gelemez?

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

10. Ece çiçeğin yapraklarından ikisini koparıyor.



Koparılan yapraklarda yazan cebirsel ifadelerin farkı $(x-2)$ olduğuna göre koparılan yaprakların rengi aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) sarı-turuncu B) sarı-yeşil
C) yeşil-turuncu D) kahverengi-yeşil

11. İçerisinde $(19x+24)$ litre su bulunan damacanadan her gün eşit miktarda su harcanmaktadır.

Dört gün sonra damacanada kalan su miktarı $(11x+20)$ litre olduğuna göre günlük harcanan su miktarı kaç litredir?

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

- 12.

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

Şekilde excel tablosunda hücrelere cebirsel ifadeler yazılmıştır. Örneğin A1 hücresinde $2x-4$ vardır.

Buna göre B1-C1-D2 ifadesinin en sade şekli kaçtır?

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

