

1. $(4x-1)-(2x+3)$
işleminin sonucunun en sade şekli aşağıdakilerden hangisidir?

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

2. $(3x+2)-(x-5)$
işleminin sonucunun en sade şekli aşağıdakilerden hangisidir?

A) $2x-7$ B) $2x-3$
C) $2x+3$ D) $2x+7$

3. $(-x+3)-(2x-5)$
işleminin sonucunun en sade şekli aşağıdakilerden hangisidir?

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

4. $(2x-3y-1)-(3x+3)$
işleminin sonucunun en sade şekli aşağıdakilerden hangisidir?

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

5. $(2x-3y-1)-(-y+1)$
işleminin sonucunun en sade şekli aşağıdakilerden hangisidir?

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

6. $(1-2x-y)-(2+3y)$
işleminin sonucunun en sade şekli aşağıdakilerden hangisidir?

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

7. $A=-a-b+c$, $B=a-b-2c-3$
olduğuna göre $A-B$ 'nin en sade şekli aşağıdakilerden hangisidir?

A) $-2a+c+3$ B) $-2a+3c+3$
C) $-2a-3c+3$ D) $-2a-c-3$

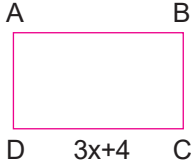
8. $(2a-b+c-3)$ cebirsel ifadesinden aşağıdaki cebirsel ifadelerden hangisi çıkarılırsa sonucun en sade şekli $(2a+b+1)$ olur?

A) $-2b+c-4$ C) $-2b-c+4$
B) $-2b-c-4$ D) $2b+c-4$

9. $(1-2a-a^2)-(-1+a+a^2)$
işleminin sonucunun en sade şekli aşağıdakilerden hangisidir?

A) $-2a^2-2a+2$ B) $-2a^2-3a+2$
C) $-a^2-3a-2$ D) a^2-3a+2

10.



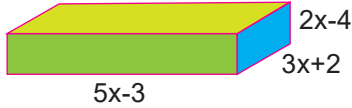
şekildeki ABCD üçgeninde $|BC|$ $|DC|$ 'den $x-2$ birim daha kısadır.

Buna göre $|AB|-|BC|$ kaç birimdir?

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

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

11.



Şekildeki dikdörtgenler prizmasında iki farklı ayırıtın büyüğünden küçüğünü çıkarırsak aşağıdaki sonuçlardan hangisini elde edemeyiz?

- A) $2x-5$ B) $3x+1$
C) $x+6$ D) $x-2$

12.

$(3x+4)$ cm uzunluğundaki çivi $(2x-3)$ cm kalınlığındaki tahtaya tamamen çakılıyor.

Buna göre çivi tahtadan kaç cm dışarı çıkar?

- A) $x-1$ B) $x-7$
C) $x+7$ D) $x+1$

13.

$(8x-12)$ cm uzunluğundaki mumun $(3x-8)$ 'lik kısmı yanmıştır.

Buna göre mumdan geriye kaç cm kalır?

- A) $5x-4$ B) $5x-20$
C) $5x-8$ D) $5x+4$

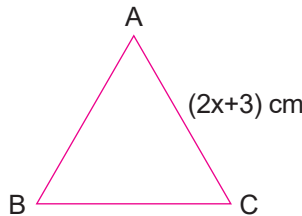
14.

Aşağıdaki eşitliklerden hangisi yanlıştır?

- A) $(2a+b)-(2b-2)=2a-b+2$
B) $(a+3b)-(-a-2)=2a+3b+2$
C) $(-a+2b)-(-2a-2)=2a-b-2$
D) $(-2a-b)-(-b+2)=-2a-2$

15.

Şekilde ABC üçgeni ikizkenar üçgen ve $|AB|=|AC|$ 'dir.



ABC üçgenin çevresi $(6x+2)$ cm ise $|BC|$ kaç cm'dir?

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

16.

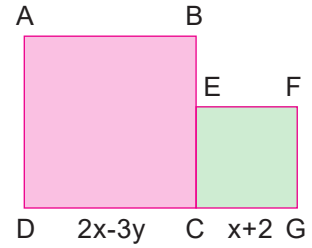
$$(2x-3y-5)-(-x+4y+z-3)$$

işleminin en sade şekli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $3x-7y-z-2$ B) $3x-7y-z-8$
C) $3x-7y-z+2$ D) $3x-7y-z+8$

17.

Aşağıdaki şekilde ABCD ve EFGC birer karedir.



Buna göre $|BE|$ kaç birimdir?

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

18.

$$A=2a-b-4, B=2a-2b-6$$

olduğuna göre $A-B$ 'nin $b=2$ için değeri kaçtır?

- A) -4 B) -2
C) 4 D) 6

