

1. Aşağıda verilen işlemlerden hangisinin sonucu 4a'dır?

- A) $3a+2a-1$ B) a.a.a.a
C) $5a-(3a+2a)$ D) $6a-(-5a+7a)$

2.

$$8k+12-5k$$

Yukarıda verilen ifadenin en sade eş değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $3k+12$ B) $13k+12$
C) $8k+7$ D) $15k$

3.

$$5x+4$$

$$-3x+11$$

Yukarıda verilen cebirsel ifadelerin toplamı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $8x+15$ B) $2x-7$
C) $2x+15$ D) $8x+7$

4.

$$25x-14-8x+3$$

Yukarıda verilen ifadenin en sade halinde kat sayılar toplamı kaçtır?

- A) 6 B) 22
C) 0 D) 16

5.

+	$2x+7$	$4x-9$
$3x-7$		▲
$6x+5$	■	

Yukarıdaki toplama tablosu doğru olarak doldurulduğunda semboller yerine yazılacak ifadeler için ▲ +■ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $7x-16$ B) $10x-4$
C) $8x+12$ D) $15x-4$

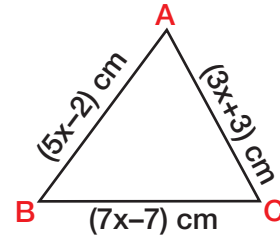
6.

$$9k+3 - (-5 -7k)$$

Yukarıda verilen ifadenin en sade eş değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $16k-2$ B) $16k+8$
C) $2k+8$ D) $2k-2$

7.



Yukarıda kenar uzunlukları verilen üçgenin çevre uzunluğunu veren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $15x-12$ B) $9x-12$
C) $15x-6$ D) $9x-6$

8.

$$-24m-7k-5m-13k$$

Yukarıda verilen ifadenin en sade halinde kat sayılar toplamı kaçtır?

- A) -49 B) -25
C) -36 D) -37

9. Aşağıdaki eşitliklerden hangisi yanlıştır?

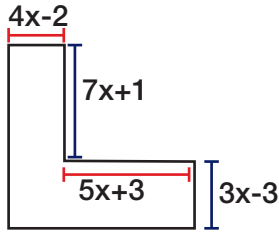
A) $(6k-3) - (4k-5) = 2k+2$

B) $(7z-5) - (z-3) = 6z-2$

C) $(x-2) + (-x-2) = -4$

D) $(16c-4) - (15c-5) = c-9$

10.



Yukarıda verilen şeklin çevre uzunluğunu ifade eden cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

A) $10x-2$

B) $9x+1$

C) $19x-1$

D) $38x-2$

11. Ahmet $3x-2$ yaşında, babası ise Ahmet'ten $2x+3$ yaş daha büyüktür. Buna göre, Ahmet ile babasının yaşları toplamını veren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

A) $5x+1$

B) $5x+5$

C) $8x-1$

D) $7x-1$

12. Kısa kenar uzunluğu $5x-3$ cm, uzun kenar uzunluğu $4x+7$ cm olan bir dikdörtgenin, çevre uzunluğunu veren cebirsel ifade hangisinde verilmiştir?

A) $9x+4$

B) $18x+8$

C) $20x-21$

D) $27x+12$

13.

$$A = 6x+4$$

$$B = 2x-7$$

Yukarıda verilen eşitliklere göre $A-B$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisine eşittir?

A) $4x+11$

B) $8x-3$

C) $8x+3$

D) $4x-3$

14.

Ürün	Fiyatı
Defter	$5x+7$
Kitap	$12x-8$
Kalem	$3x-5$

Yukarıda birer adetlerinin fiyatları verilen kırtasiye ürünlerinden birer tane alan Yusuf, kaç TL öder?

A) $20x-6$

B) $20x-1$

C) $20x-3$

D) $20x-5$

5. I. $(2x+y)-(2x-y)=2y$

II. $(x+3y)-(-x-y)=2x+2y$

III. $(3x-7)-(5-6x)=9x-12$

IV. $(x+2)+(x+2)+(x+2)=3x+6$

Yukarıda verilen eşitliklerden hangisi yada hangileri doğrudur?

A) I, III

B) III, IV

C) I, IV

D) I, III, IV

16. $(2x+y)+(3x+y)=5x+2y$

$2x+3y+5x=7x+3y$

$-7x-4x=3x$

$(5x+7)-(3x-2)=2x+9$

Yukarıdaki eşitliklerden kaç tanesi doğrudur?

A) 1

B) 2

C) 3

D) 4