

**MATEMATİK****Cebirsel İfadeler****KTT 2**

1) $a=3$ olduğuna göre $3a+5$ cebirsel ifadesinin değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 11 B) 12 C) 13 D) 14

2) $x=7-(-2)$ olduğuna göre $6x-10$ ifadesinin değeri kaçtır?

- A) 34 B) 44 C) 54 D) 64

3) $n=3$ ve $m=5$ için $4n+6m-1$ cebirsel ifadesinin değeri kaçtır?

- A) 41 B) 40 C) 39 D) 38

4) $3a-6$ cebirsel ifadesinin $a=6$ için değeri kaçtır?

- A) 18 B) 15 C) 12 D) 9

$$"2x+3y-1"$$

Cebirsel ifadesi için 5,6,7 ve 8.soruları çözünüz.

5) $x=2$ ve $y=3$ için değeri kaçtır?

- A) 10 B) 11 C) 12 D) 13

6) $y=7$ ve $x=4$ için değeri kaçtır?

- A) 22 B) 26 C) 27 D) 28

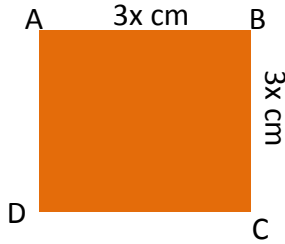
7) $x=10$ ve $y=-2$ için değeri kaçtır?

- A) 13 B) 15 C) 17 D) 19

8) $x=-5$ ve $y=6$ için değeri kaçtır?

- A) 6 B) 7 C) -7 D) -6

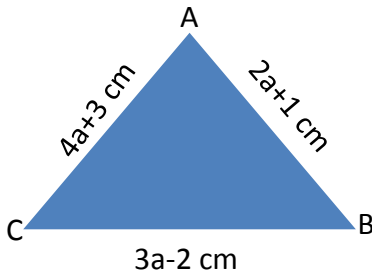
9)



Yukarıda bir kenarının uzunluğu $3x$ cm olan karenin çevre uzunluğunu veren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $4x$ B) $6x$ C) $9x$ D) $12x$

10)



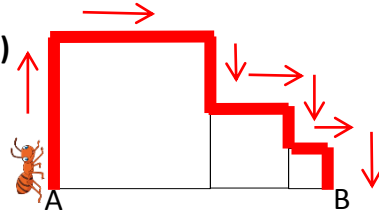
Yukarıda verilen ABC üçgenin çevre uzunluğunu veren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $9a+2$ B) $9a$
C) $6a-3$ D) $6a-1$

11) Kısa kenarı a cm olan bir dikdörtgenin uzun kenarı kısa kenarının 3 katı olduğuna göre, bu dikdörtgenin çevre uzunluğunu veren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 6a B) 8a C) 9a D) 12a

12)



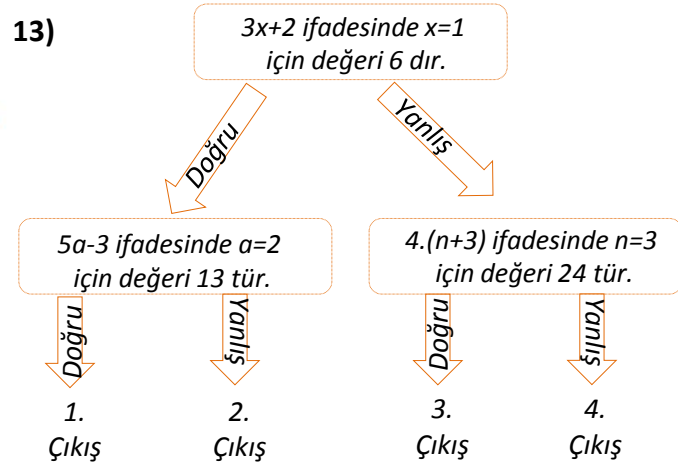
Kenar uzunlukları sırasıyla 4a, 2a ve a olan üç tane Kare şeklindeki gibi birbirine yapıştırılıyor.

A noktasından harekete geçen bir karınca kalın çizgi Boyunca yoluna devam edip B noktasına varmıştır.

Buna göre bu karıncanın gitmiş olduğu toplam yolu gösteren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 14a B) 15a C) 16a D) 17a

13)



İsmail Ege,yukarıda verilen işlem şemasında doğru sonuca ulaştığında hangi çıkıştan çıkmış olacaktır?

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