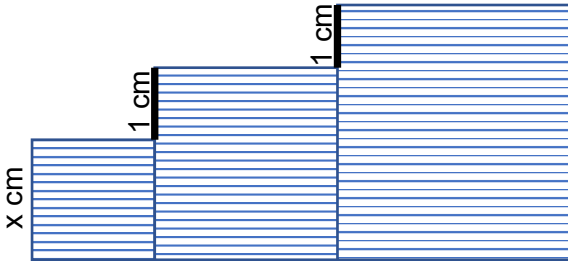


Ad:
Soyad:
D:
Y:
MEHMET ÖZDEMİR
1.

$$12+5x-12y+8a+b$$

Yukarıdaki cebirsel ifade için aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) 5 tane terimi vardır.
- B) Katsayılar toplamı 13'tür.
- C) Sabit terimi 12'dir.
- D) Değişkenleri x,y,a ve b'dir.

2.


Yukarıda yan yana birbirine yapıştırılmış üç tane kare gösterilmiştir.

En küçük karenin bir kenar uzunluğu x cm ise yukarıdaki şeklin çevresinin cebirsel gösterimi aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak gösterilmiştir?

- A) $6x+4$
- B) $6x+6$
- C) $8x+8$
- D) $8x+10$

3.

$$5-3x+4y-10x-9y-1$$

Yukarıdaki cebirsel ifadenin en sade hali aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) $-13x-5y+4$
- B) $4-7x-5y$
- C) $7x+5y+4$
- D) $13x-5y+4$

4.

$$8+2a-(-4a-12)+2.(3a-1)$$

Yukarıdaki cebirsel ifadenin en sade hali aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) 18
- B) $12a + 18$
- C) $4a+19$
- D) $8a - 5$

5. Şevket Bey kilogramın a TL ye satın aldığı peynirleri 3 TL karla satmayı planlıyor.

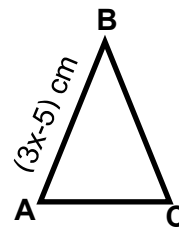
Şevket Bey 23 kg peynir satın aldığına göre aldığı bu peynirlerin satışından gelecek tutarı cebirsel olarak ifade edilmiş hali hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) $a+69$
- B) $23a+3$
- C) $23a+69$
- D) $a+23$

6. İbrahim x, İbrahim'in abisi Mehmet y, babaları Ali Bey'in yaşı ise z'dir.

İbrahim, babasının yaşına geldiğinde İbrahim, Mehmet ve Ali Bey'in yaşları toplamının cebirsel olarak ifade edilmiş hali hangisinde doğru olarak verilmiştir?

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

7.


Yandaki ABC ikiz kenar üçgeninde;

$$|AB|=|BC|= (3x-5)\text{cm ve}$$

ABC üçgenin çevresi $(5x+5)$ cm'dir.

Yukarıdaki bilgilere göre ABC üçgeninde AC kenarının uzunluğu kaç santimetredir?

- A) $2x+5$
- B) $x-15$
- C) $15-x$
- D) $5-2x$