

1.  $a + 3 + 2a + 5$

İfadesi aşağıdakilerden hangisine eşittir ?

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

2.  $4x + (2x + 6)$

İfadesi aşağıdakilerden hangisine eşittir ?

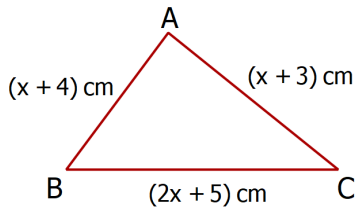
- A)
- $6x+6$
- B)
- $4x+6$
- C)
- $6x$
- D)
- $6$

3.  $(3b+5) + (4b+6)$

İfadesi aşağıdakilerden hangisine eşittir ?

- A)
- $7b+5$
- B)
- $4b+11$
- 
- C)
- $7b+11$
- D)
- $4b+5$

4.



Yukarıda verilen üçgenin çevresi aşağıdaki cebirsel ifadelerden hangisine eşittir ?

- A)
- $5x+15$
- B)
- $4x+12$
- 
- C)
- $3x+9$
- D)
- $2x+8$

5.  $3x+4y-5xy+15$

Yukarıda verilen cebirsel ifade ile ilgili aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?

- A) Sabit terimi 15 tir
- 
- B) Terim sayısı 4 tür
- 
- C) Kat sayılar toplamı 17 dir
- 
- D) Üç bilinmeyenli bir cebirsel ifadedir

6.  $(3x+8) + (x-5)$

İfadesi aşağıdakilerden hangisine eşittir ?

- A)
- $4x+13$
- B)
- $4x+8$
- 
- C)
- $4x+3$
- D)
- $2x+3$

7.  $(11x-9) + (-5x)$

İfadesi aşağıdakilerden hangisine eşittir ?

- A)
- $6x-9$
- B)
- $9x-9$
- 
- C)
- $16x+9$
- D)
- $19x-5$

8.  $(-7x-3) + (-2x+5)$

İfadesi aşağıdakilerden hangisine eşittir ?

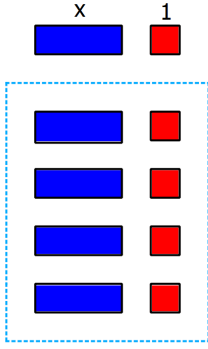
- A)
- $-5x+2$
- B)
- $3x+8$
- 
- C)
- $-9x+2$
- D)
- $-9x+8$

9.  $(18a-12) + (-6a+15)$

İfadesi aşağıdakilerden hangisine eşittir ?

- A)
- $24a+3$
- B)
- $15a-6$
- 
- C)
- $10a-3$
- D)
- $12a+3$

10.



Yukarıda modellenen cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir ?

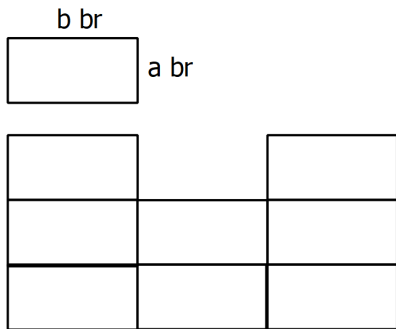
- A)  $x+1$                       B)  $x+4$   
 C)  $4x+1$                       D)  $4x+4$

11.  $\left(\frac{x}{3}+10\right)+\left(\frac{x}{6}-4\right)$

İfadesi aşağıdakilerden hangisine eşittir ?

- A)  $\frac{2x}{9}+6$                       B)  $\frac{2x}{3}+14$   
 C)  $\frac{x}{2}+6$                         D)  $2x+6$

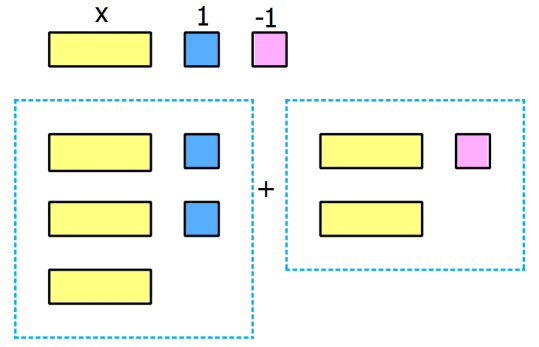
12.



Yukarıda verilen şekil kısa kenarı a br uzun kenarı b br olan eş dikdörtgenler kullanılarak oluşturulmuştur. Buna göre şeklin çevresini ifade eden cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $3a+4b$                       B)  $8a+6b$   
 C)  $6a+8b$                       D)  $3a+5b$

13.



Yukarıda modellenen toplama işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisine eşittir?

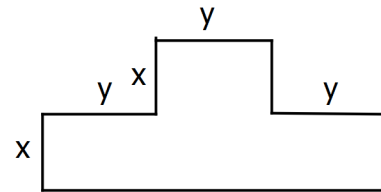
- A)  $5x+1$                       B)  $5x-1$   
 C)  $x+3$                         D)  $x+1$

14.  $\left(\frac{x}{4}+4\right)+\left(-\frac{x}{8}-8\right)$

İfadesi aşağıdakilerden hangisine eşittir ?

- A)  $\frac{x}{8}-4$                         B)  $\frac{x}{8}+12$   
 C)  $\frac{x}{4}+4$                         D)  $\frac{x}{4}-12$

15.



Yukarıda verilen şeklin çevresinin x ve y tütünden cebirsel ifadesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $2x+3y$                       B)  $4x+3y$   
 C)  $4x+6y$                       D)  $6x+4y$

CEVAP ANAHTARI:1D-2A-3C-4B-5D-6C-7A-8C-9D- 10D-11C-12B-13A-14A-15C