

1.  $4.(2x+3)$

İşleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir ?

- A)  $4x+4$       B)  $8x + 8$   
C)  $8x+12$       D)  $4x+12$

2.  $2.(x-5)+3.(2x+4)$

İfadesi aşağıdakilerden hangisine eşittir ?

- A)  $8x+22$       B)  $5x-1$   
C)  $2x+8$       D)  $8x+2$

3.  $(-5).(4a+2b+6)$

İfadesi aşağıdakilerden hangisine eşittir ?

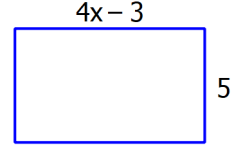
- A)  $-20a-10b-30$       B)  $-5a-5b-11$   
C)  $20b+10a-30$       D)  $20a+10b-30$

4.  $(2x+6).3$

İfadesi aşağıdakilerden hangisine eşittir ?

- A)  $3x+18$       B)  $6x^2+18x$   
C)  $2x^2+18$       D)  $6x+18$

5.



Yukarıda verilen dikdörtgenin alanını veren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

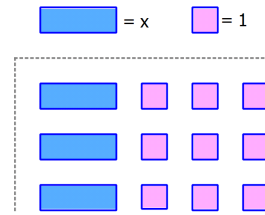
- A)  $4x+2$   
B)  $20x-15$   
C)  $-20x+15$   
D)  $4x-15$

6.  $\bigcirc.(3x-4) = 12x-16$

Yukarıda verilen işlemin doğru olması için  $\bigcirc$  yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir ?

- A) 2      B) 3  
C) 4      D) 5

7.



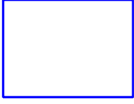
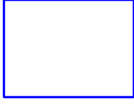


Yukarıda modellenen cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir ?

- A)  $3.(x+1)$       B)  $2.($   
C)  $16x+9$       D)  $19x-5$

8. "Bir sayının 5 eksiğinin 3 katı" ifadesinin belirttiği cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $5.(x-3)$       B)  $5.(x+3)$   
C)  $3.(x-5)$       D)  $3.(x+3)$

9. Aşağıda verilen dikdörtgenlerden hangisinin alanı  $4a - 12$  tür?

- A)  B) 
- C)  D) 

10.

- I.  $6 \cdot (-2x+3) = 12x-18$   
II.  $(-4) \cdot (3x-5) = -12x + 20$   
III.  $(-2x-4) \cdot (-7) = 14x^2 + 28$

Yukarıda verilen işlemlerden hangisi veya hangileri doğrudur ?

- A) Yalnız I                      B) I ve II  
C) I ve III                        D) II ve III

11.

- I. Ahmet'in parasının iki katının 10 lira fazlası  
II. Bir sayının karesinin, yarısının 5 eksiği  
III. Bugün çözdüğüm soru sayısı dünkü'nün 3 katından 15 eksik

Aşağıdaki cebirsel ifadeler, Yukarıda verilen ifadeler ile eşleştirildiğinde hangisi boşta kalır?

- A)  $2x + 10$                       B)  $2x^2 - 10$   
C)  $\frac{x^2}{2} - 5$                         D)  $3x - 15$

12.

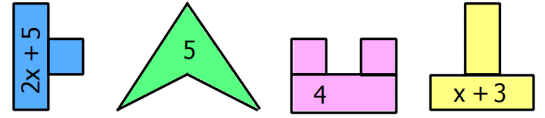


Elif kumbarasına her gün  $(x-6)$  lira para atmaktadır.

Buna göre 12 günde kumbarada biriken paranın cebirsel ifadesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $12x-72$                       B)  $1x+72$   
C)  $6x-36$                         D)  $6x+36$

13.



Yukarıda verilen şekillerden anahtar kilit ilişkisi ile birbirini tamamlayan iki şekil üzerinde yazan cebirsel ifadenin çarpımı aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $10x+25$                       B)  $8x+20$   
C)  $5x+15$                         D)  $4x+12$

14. Ali doğum günü partisine gelen arkadaşlarına vermek için tanesi  $(3x-2)$  lira olan magnetlerden, 40 tane almıştır.

Buna göre Ali nin ödediği paranın cebirsel ifadesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $80x+160$                       B)  $80x-120$   
C)  $120x-80$                         D)  $120x+100$

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