

1. Aşağıdakilerden hangisi $12a + 30$ ifadesine eşit değildir?

- A) $2 \cdot (6a + 15)$ B) $6 \cdot (2 + 5a)$
C) $3 \cdot (4a + 10)$ D) $6 \cdot (2a + 5)$

2. $3 \cdot (2x + 4) - 4x - 6$ işleminin eş değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $6 - 2x$ B) $3x + 9$
C) $2x + 6$ D) $4x - 6$

3. $(5x + 4) - (3x - 8)$ ifadesi aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) $2 - 12x$ B) $2x + 12$
C) $6x - 3$ D) $3x + 4$

4. Aşağıda verilen cebirsel ifadelerden hangisinin sonucu diğerlerinden farklıdır?

- A) $9y - 5y$ B) $-3y - y$
C) $-8y + 4y$ D) $2y - 6y$

5. $7a - 8 + 5b + 4 - 3b$ cebirsel ifadesinin sabit terimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) -8 B) 4 C) 12 D) -4

6. $-6 \cdot (-2x + 3)$ ifadesinin eşiti aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $-2x + 9$ B) $3x + 12$
C) $12x - 18$ D) $18 - 6x$

7. Kısa kenarının uzunluğu $x + 4$, uzun kenarının uzunluğu $3x + 2$ olan bir dikdörtgenin çevresini veren ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $8x + 12$ B) $3x + 8$
C) $4x + 6$ D) $18 + 6x$

8. 3 tane cebirsel ifadenin toplamı y 'dir. Cebirsel ifadelerden ikisi $3y + 4$ ve $3 - 4y$ olduğuna göre üçüncü cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $7y - 6$ B) $2y - 7$
C) $3 - 2y$ D) $y + 7$

9. $(5x - 7) - (-5x - 7)$ cebirsel ifadesinin eşiti aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 0 B) $10 - 14$
C) -14 D) $10x$

10. x tane tavuk ve y tane tavşanın olduğu bir çiftlikteki ayak sayısını veren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

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

11. Bir kümesteki tavuklar her gün y tane yumurta veriyorlar. Her gün bu yumurtaların 6 tanesi kırıldığına göre bu kümeste 1 haftada üretilen sağlam yumurtaların sayısını veren ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $7y$ B) $7y + 6$
C) $7.y - 6$ D) $7.(y - 6)$

12. $3x - 7 + 7y - 5x$ cebirsel ifadesinde benzer terimlerin katsayıları çarpımı kaçtır?

- A) -15 B) 21 C) -35 D) -49

CEVAP ANAHTARI:

1-B 2-C 3-B 4-A 5-D 6-C 7-A 8-B 9-D 10-C 11-D 12-A