

1. Bir çiftçinin 3 ineği ile 9 koyunu vardı. Çiftçi, ineklerden 1'ini, koyunlardan 5'ini sattı. Geriye kalan inek ve koyunlara ait cebirsel ifade hangisidir?

- A)  $3i + 9k$
- B)  $3i + 9k$
- C)  $-i - 5k$
- D)  $2i + 4k$

2.  $(13y - 10) + (-8y - 6) = ?$  cebirsel ifadesinin toplamı aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $4y - 16$
- B)  $5y - 16$
- C)  $4y + 12$
- D)  $-5y - 12$

3.  $-7t - (-5t + 6) = ?$  cebirsel ifadesiyle yapılan çıkarma işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $-1t - 8$
- B)  $-1t - 6$
- C)  $-2t - 6$
- D)  $-2t - 8$

4. Nazlı ile annesinin yaşları toplamı 56'dır. Annesinin yaşı Nazlı'nın yaşının 3 katından 4 fazladır. Buna göre Nazlı'nın yaşını bulunuz.

- A) 13
- B) 16
- C) 14
- D) 15

5.  $(-16m + 3) + (9m + 5) = ?$  cebirsel ifadesinin toplamı aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $8m + 7$
- B)  $-8m + 7$
- C)  $-7m + 8$
- D)  $7m + 8$

6.  $(5x - 3) - (2x - 2) = ?$  cebirsel ifadesiyle yapılan çıkarma işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $4x - 2$
- B)  $2x - 1$
- C)  $3x - 1$
- D)  $3x - 2$

7.  $8x + (7x - 1) = ?$  cebirsel ifadesinin toplamı aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $15x + 1$
- B)  $15x - 1$
- C)  $13x + 1$
- D)  $12x - 2$

8.  $(-26x - 3) - (14x - 3) = ?$  cebirsel ifadesiyle yapılan çıkarma işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $-50x$
- B)  $-30x$
- C)  $-40x$
- D)  $-20x$

9.  $(3x + 9y) - (x + 5y) = ?$  cebirsel ifadesiyle yapılan çıkarma işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

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

10.  $3x - 2$  ve  $2x + 6$  cebirsel ifadesinin toplamı aşağıdakilerden hangisidir?

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

11.  $x = (-3) + 7$  olduğuna göre  $5x - 4$  ifadesinin değeri kaçtır?

- A) 4
- B) 16
- C) 20
- D) 46

12.  $a = 3$  ve  $b = 5$  için  $2a + 3b + 5$  cebirsel ifadesinin değeri kaçtır?

- A) 26
- B) 24
- C) 13
- D) 10