



ÜNİTE 3

CEBİR 1

1 Aşağıdakilerden hangisi cebirsel bir ifade **değildir**?

- A)  $m + 2$
- B)  $2x - 6$
- C)  $3y$
- D)  $13 - 4$

2  $4x - xy - 3$

Yukarıda verilen cebirsel ifadeye göre seçeneklerde verilenlerden hangisi doğrudur?

- A) Terim sayısı 4'tür.
- B) Değişken sayısı 3'tür.
- C) Sabit terimi -3'tür.
- D) Katsayılarından biri 1'dir.

3  $2x - 3$

Yukarıda verilen cebirsel ifadeye karşılık gelen sözel ifade seçeneklerde verilenlerden hangisidir?

- A) Ayşe'nin yaşının iki katının üç eksiği
- B) Ali'nin cebindeki paranın üç eksiğinin iki katı
- C) Bir cüzdandaki kalem sayısının iki katının üç fazlası
- D) Kümesteki tavuk sayısının üç fazlasının iki katı

4  $5(x + 4)$

Yukarıda verilen cebirsel ifadeye karşılık gelen sözel ifade seçeneklerde verilenlerden hangisidir?

- A) Bir sayının beş katının dört fazlası
- B) Bir sayının beş fazlasının dört katı
- C) Bir sayının dört katının beş fazlası
- D) Bir sayının dört fazlasının beş katı

5 Seçeneklerde verilenlerden hangisi "30 km'lik bir yolun t km'sini giden bir aracın, daha gideceği yolu" göstermektedir?

- A)  $t - 30$
- B)  $t + 30$
- C)  $30 - t$
- D)  $30t$

6 "Eda'nın bebek sayısı, arkadaşı Oya'nın bebek sayısının 1 eksiğinin 3 katıdır."

Buna göre, seçeneklerde verilenlerden hangisi Eda'nın bebek sayısını verir?

- A)  $3e - 1$
- B)  $3(e - 1)$
- C)  $e - 1 - 3$
- D)  $3e + 1$

7 İki sayının toplamı 32'dir. Sayılardan biri k ise diğer sayının 6 katını veren cebirsel ifade seçeneklerde verilenlerden hangisidir?

- A)  $6(k - 32)$
- B)  $6k - 32$
- C)  $6(32 - k)$
- D)  $32 - 6k$

8



Seçeneklerde verilenlerden hangisi bir kenar uzunluğu b olan yukarıdaki karenin çevre uzunluğunu ifade eder?

- A)  $4b$
- B)  $b + 4$
- C)  $2b$
- D)  $b + 2$

