

UYGULAMA - 1

1. Aşağıdaki ifadelerden doğru olanlara “D” yanlış olanlara “Y” yazınız.

- a.   $2a$  ile  $-5a$  benzer terimlerdir.
- b.   $4x^2$  ile  $3x^2$  benzer terimlerdir.
- c.   $6a^5$  cebirsel ifadesinin katsayısı 5'tir.
- d.   $2a^2 + 7a - 9$  sabit terimi 9'dur.
- e.   $6x + 10 - 5y^2$  ifadesi 3 terimlidir.
- f.   $5x + 4$  ifadesinde  $x$  yerine 3 yazarsak ifadenin değeri 17 olur.
- g.   $a^2 - 6a - 2$  ifadesinin katsayılar toplamı 9'dur.

2. Noktalı yerlere aşağıdaki kelimeleri yazınız.

• Katsayı • Sabit Terim • Değişken • Terim

- a. Cebirsel ifadelerde “+” ve “-” ile ayrılan her bölüme ..... denir.
- b. Değişkeni olmayan terimlere ..... denir.
- c. Cebirsel ifadedeki harflere ..... denir.
- d. Terimlerdeki harflerin başındaki sayılara ..... denir.

3. Aşağıdaki cebirsel ifadelerin en sade şeklini yazınız.

- a.  $a + a + a + a = \dots\dots\dots$
- b.  $3a + 4c - 5a + 7c = \dots\dots\dots$
- c.  $2xy + 4 + 5xy - 6 = \dots\dots\dots$
- d.  $(2a + x) + (3a - x) = \dots\dots\dots$

4. Aşağıdaki cebirsel ifadelerin en sade şeklini yazınız.

- a.  $(4x - 3y) + (x + 3y) =$
- b.  $2 \cdot (5a - 4) - 5 \cdot (4a - 4) =$
- c.  $(3a - b) + (2a - b) =$
- d.  $(4x + 5) - (4x + 7) =$
- e.  $7a - 3 \cdot (4a - 11) + 3a =$
- f.  $a^2x - ax^2 + 2a^2x =$
- g.  $6xy - a^2x - 9xy + 2a^2x =$
- h.  $3 \cdot (2x - 4y) - 5 \cdot (-3x - 2y) =$

www.mavimatematik.com

www.mavimatematik.com



Uygulama - 1'in cevap anahtarına ulaşmak için karekodu okutunuz.