

1.

$$7x^2 + 4x - 19$$

Verilen cebirsel ifadeye göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) 3 terimi vardır.
B) Tek değişkeni vardır.
C) Sabit terimi 19'dur
D) Katsayılar toplamı -8 'dir.

2. Aşağıdakilerden hangisi $-6y^2$ ifadesine eşit değildir?

- A) $3 \cdot (-2y^2)$
B) $-2 \cdot 3y^2$
C) $-2y + 3y$
D) $-y^2 - y^2 - y^2 - y^2 - y^2 - y^2$

3.

$$x^2 - 11x + 24$$

Cebirsel ifadesinin katsayılar toplamı kaçtır?

- A) 13 B) 14 C) 35 D) 36

4.

$$3k^2 + 2m - 4km + 7n - 1$$

Yukarıdaki cebirsel ifade ile ilgili verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Değişkenleri k , m , km ve n 'dir.
B) Katsayılar toplamı 7 'dir.
C) Sabit terimi -1 'dir.
D) 5 tane terimi vardır.

5. $5x^2 - 4x - 9$ cebirsel ifadesinin terimleri aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir? hangisidir?

- A) $5, x^2, -4x, -9$ B) $5x^2 - 4x, -9$
C) $5, x^2, -4, x, -9$ D) $5x^2, -4x, -9$

6. Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

Cebirsel İfade	Farklı Biçimde Gösterimi
A) $3x + 9$	$x + x + x + 9$
B) $-18x$	$-6x \cdot 3$
C) a^2b	$a + a \cdot b$
A) x^2	$x \cdot x$

7.

Katsayılar toplamı : 7
Terim sayısı : 3
Sabit terim : -14

Aşağıdaki cebirsel ifadelerden hangisi yukarıda verilen özellikleri taşımaktadır?

- A) $18x^2 - 6y^2 + 9y - 14$ B) $12x^2 + 9y - 14$
C) $4x^2 + 3y - 14$ D) $7x^2 - 14y + 14$

8. $4x^3 \cdot y^2$ ifadesinin özdeşi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $4 \cdot x \cdot x \cdot x \cdot y \cdot y$
B) $4 \cdot x + x + x + y + y$
C) $4x \cdot 4x \cdot 4x \cdot y \cdot y$
D) $4 \cdot xy \cdot xy$



9.

$$5x^2 + 7x - 11$$

cebirselsel ifadesi için aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Terim sayısı 3'tür.
- B) Değişken sayısı 2'dir.
- C) Sabit terimi -11'dir.
- D) Katsayılar toplamı 1'dir.

10.

Aşağıdakilerden hangisi $9x^2 + 7x - 17$ cebirselsel ifadesinin bir terimi değildir?

- A) $9x^2$
- B) -17
- C) $7x$
- D) 17

11.

$$-12x^2 - mx + 7$$

ifadesinin katsayılar toplamı 0 olduğuna göre m kaçtır?

- A) -5
- B) 5
- C) 19
- D) -19

12. Aşağıdakilerden ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) $x^3 = x.x.x$
- B) $5xy^3 = 5x.x.x.y.y.y$
- C) $6a.2b = 12ab$
- D) $x - 4x = -3x$

13.

$$-5.x.3.y$$

Yukarıdaki cebirselsel ifade için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) x değişkeninin katsayısı -5'tir.
- B) y değişkeninin katsayısı 3'tür.
- C) Dört terimi vardır.
- D) Tek terimli olup, katsayısı -15'tir.

14. Aşağıdaki ifadelerden hangisi iki değişkenlidir?

- A) $x^2 + 7x$
- B) $8xy + 9z$
- C) $y^2 - 3y - 1$
- D) $16ab - 14a$

15.

$3x - 4$ cebirselsel ifadesinin sabit terimi 4'tür.

$11x^2 - 9y + 4$ cebirselsel ifadesi 4 terimlidir.

$6x - 5xy$ ifadesinin değişkenleri x ve y'dir.

Yukarıda verilen tabloda eşitlikler doğru ise karşısına "D" yanlış ise "Y" konulacaktır. Buna göre hangi seçenekte doğru verilmiştir?

- A)

Y
Y
D
- B)

D
D
D
- C)

D
Y
Y
- D)

Y
D
D

16. Aşağıda verilen cebirselsel ifadelerden hangisinin eş değeri diğerlerinden farklıdır?

- A) $-4a^2.6b$
- B) $-2a.3a.4b$
- C) $-12a.2b.b$
- D) $-b.24a^2$