

100 SORUDA

CEBİRSEL İFADELER



VIDEO ÇÖZÜM

14

Bu testteki sorular internet üzerinde yayınlanan sorulardan derlenmiştir. PDF çözüm ve cevap anahtarlarına <https://www.youtube.com/@eminsancar7831> adresinden ulaşabilirsiniz.



100 Soruda CEBİRSEL İFADELER

1 $18x^2y$ ifadesinin eşiti aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $6xy \cdot 3x$ B) $18 \cdot x \cdot y$
C) $9x^2 \cdot 3y$ D) $2 \cdot 3 \cdot 3 \cdot x \cdot y$

$$3x^2 - 2x + 7$$

2 Cebirsel ifadesinin sabit terimi aşağıda verilenlerden hangisidir?

- A) 10 B) 8 C) 7 D) 1

3 Aşağıdakilerden hangisi $6x^2 - 5z + 2y - 4$ cebirsel ifadesinin bir terimi değildir?

- A) $6x^2$ B) $5z$ C) $2y$ D) -4

4 $-5a + b - 4$ ifadesinin kat sayılar toplamı kaçtır?

- A) -8 B) -9 C) -4 D) 9

5 $3ax - 4a + a^2 + 1$ cebirsel ifadesinin terim sayısı aşağıdakilerden hangisidir?

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

6 $5x^2 - 4x - 9$ cebirsel ifadesinin terimleri aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

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

$$6x^2 + 3y - 8$$

7 ifadesinin terimlerinden biri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) x^2 B) y C) 8 D) $3y$

8 $-6x^2 \cdot 4$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $-24x^2$ B) $-64x^2$ C) $-2x^2$ D) $-10x^2$

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

9 Cebirsel ifadesinin katsayılar toplamı kaçtır?

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

10 $(3 - 2x) \cdot 4x$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $8x^2 - 12x$ B) $-8x^2 - 12x$
C) $-8x^2 + 12x$ D) $12x + 8x^2$

$$3x^2 - 5xy + 4y^2 - 2$$

11 Yukarıda verilen cebirsel ifadeye göre, aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) 4 terimden oluşmuştur. B) Katsayıları toplam 0'dır.
C) Değişken sayısı 4'tür. D) Sabit terimi -2'dir.

Terim sayısı 3'tür
Kat sayılar toplamı 2'dir.
Sabit terim -2 dir.

12 Yukarıda özellikleri verilen cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $x^2 - x - 2$ B) $3x + 2y - 2$ C) $a - 2 + 3b$ D) $4 - 2x$

13 Bir kenar uzunluğu $(2 - x)$ cm olan karenin alanı kaç cm^2 'dir?

- A) $x^2 - 4x + 4$ B) $x^2 + 4x + 4$
C) $-x^2 + 4x + 4$ D) $x^2 - 4x - 4$

$$x^2 - 2x + ?$$

14 cebirsel ifadesinin katsayılar toplamı -3 olduğuna göre sabit terimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 2 B) -2 C) -3 D) 3

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

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

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

16 İfadesinin katsayılar toplamı 0 olduğuna göre m kaçtır?

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

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

17 Verilen cebirsel ifadeye göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

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

18 Aşağıdaki cebirsel ifadelerin hangisinin sonucu doğrudur?

- A) $x + x + x = x^3$ B) $2x + 2x = 4x^2$
C) $3x^2 + 2x^2 = 5x^2$ D) $x + x = x^2$

19 $(2x + 3) \cdot (x - 4)$ çarpımında x 'li terimin katsayısı kaçtır?

- A) -10 B) -5 C) 5 D) 10

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

20 Cebirsel ifadesi için aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

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

21 Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

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

- I) Terim sayısı 3 tür
II) Sabit terim 5 tir.
III) Değişkenlerin kat sayıları toplamı -4 tür.
IV) Değişkenleri x ve y dir.

22 $3x + 5 - y$ ifadesi için yukarıda verilenlerden kaç tanesi doğrudur?

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

23 $(2x - 5) \cdot (3y - 4x)$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $6xy + 8x^2 - 15y + 20x$ B) $6xy - 8x^2 + 15y + 20x$
C) $6xy - 8x^2 - 15y + 20x$ D) $6xy - 8x^2 - 15y - 20x$

24 $x^2y + xy^2 - 3x + 2y - 8$ cebirsel ifadesi için aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) İki farklı değişkeni vardır.
B) Katsayılar toplamı -7'dir.
C) Terim sayısı 5'tir.
D) Sabit terimi 8'dir.

25 Aşağıdaki ifadelerden hangisi iki değişkenlidir?

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

26 a bir tam sayı olmak üzere,
 $(x + 4) \cdot (x - a)$ çarpımında katsayılar toplamı 20 olduğuna göre a kaçtır?

- A) -5 B) -3 C) 3 D) 5

27 $(3y + 5) \cdot (y - 3)$ ifadesinin eşdeğeri aşağıdakilerden hangisidir?

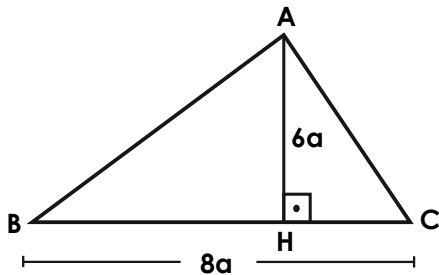
- A) $3y^2 - 4y - 15$ B) $3y^2 - 5y - 15$
C) $3y^2 + 4y - 15$ D) $3y^2 - 4y + 15$

28 $(x - 3) \cdot (2x + 1) - (3x - 3)$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

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

29 $mx + my - xn - ny$ ifadesi aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) $(x + m) \cdot (y - n)$ B) $(x - n) \cdot (y - m)$
C) $(x - y) \cdot (m - n)$ D) $(x + y) \cdot (m - n)$



30 Yukarıdaki ABC üçgeninde
 $|AH| = 6a$ ve $|BC| = 8a$ olduğuna göre
ABC üçgeninin alanı aşağıdakilerden hangisidir?

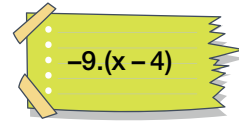
- A) $48a^2$ B) $24a$
C) $24a^2$ D) $48a$

31 $-12x^2y$ ifadesi aşağıdaki çarpımlardan hangisine eşit değildir?

- A) $-4y \cdot 3x \cdot x$ B) $6xy \cdot -2x$
C) $2xy \cdot -3x \cdot 2y$ D) $2x \cdot 3y \cdot 2x \cdot -1$

32 Aşağıda verilen cebirsel ifadelerden hangisinin eş değeri diğerlerinden farklıdır?

- A) $-4a^2 \cdot 6b$ B) $-2a \cdot 3a \cdot 4b$
C) $-12a \cdot 2b \cdot b$ D) $-b \cdot 24a^2$



33 çarpımı aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) $-9x + 4$ B) $-9x - 4$
C) $-9x - 36$ D) $-9x + 36$

34 Kısa kenar uzunluğu $(x + 5)$ cm, uzun kenar uzunluğu $(2x - 3)$ cm olan dikdörtgenin alanı kaç cm^2 'dir?

- A) $2x^2 + 13x + 15$ B) $2x^2 + 13x - 15$
C) $2x^2 + 7x + 15$ D) $2x^2 + 7x - 15$

- I. $2x + 6 = 4 - 2x$
II. $(1 - x)^2 = 1 - 2x + x^2$
III. $5^2 - 6 = (5 - \sqrt{6}) \cdot (5 + \sqrt{6})$
IV. $3 \cdot 2^2 = 12$

35 Yukarıdaki eşitliklerden kaç tanesi denklemdir?

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

36 $(3x^2 + x - 5) \cdot (2x - 4)$ çarpımında x^2 'li terimin katsayısı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) -10 B) -8 C) -12 D) 6

37 $12a^2b$ ifadesi aşağıdakilerden hangisine eşit değildir?

- A) $12a \cdot a \cdot b$ B) $6a \cdot a \cdot 2b$
C) $4a \cdot b \cdot 3a$ D) $2ab \cdot 6b$

- I. $a \cdot a \cdot a = a^3$
II. $2x \cdot 3x = 6x^2$
III. $2a^3 \cdot a^2 = 2a^6$
IV. $3x \cdot (-x) = -3x^2$

38 Yukarıdaki eşitliklerden kaç tanesi doğrudur?

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

39 $2x \cdot (3x - 4)$ çarpımı hangisine eşittir?

- A) $6x^2 - 8x$ B) $6x^2 - 8$
C) $5x^2 - 6$ D) $5x^2 - 6x$

40 $x-5$, $2x-3$, $8x-7$ ifadelerinin sabit terimlerinin toplamı kaçtır?

- A) 11 B) 8 C) -12 D) -15

41 $x - 2y + z - 5t$ cebirsel ifadesinde kaç değişken vardır?

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

42 Aşağıdaki cebirsel ifadelerden hangisinin katsayıları yanlış verilmiştir?

	Cebirsel İfade	Katsayılar
A)	$3a+2b+4$	3, 2, 4
B)	$2x-y+2$	2, -1, 2
C)	$3m+2n-5$	3, 2, 5
D)	$3x^2-4x-2$	3, -4, -2

- Terim sayısı 3'tür.
- Katsayıları toplamı 8'dir.
- Sabit terimi -1'dir.

43 Özellikleri verilen cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) $x^2 + 3x + 4$ B) $x^2 + 8x - 1$
C) $3x + 6y + 1$ D) $9xy - 1$

44 $x^2 - 5x + 3$ cebirsel ifadesinin katsayılar toplamı kaçtır?

- A) -2 B) -1 C) 8 D) 9

$$(3x - 2) \cdot (2x + 1)$$

45 İşleminin en sade hâlinde katsayılar toplamı kaçtır?

- A) -3 B) -2 C) 2 D) 3

46 $(2x + 5) \cdot (x - 3)$ çarpımında x 'li terimin katsayısı kaçtır?

- A) 2 B) -1 C) -6 D) -15

47 a ve b birbirinden farklı doğal sayılardır.

$(2x - a) \cdot (x - 2b)$ çarpımında sabit terim 8 olduğuna göre x 'li terimin katsayısı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 17 B) 10 C) -8 D) -10

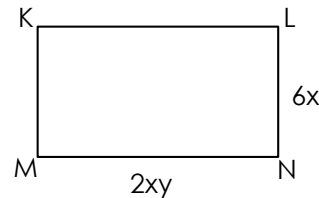
48 $6x^2 + 3xy + 8x - 5$ ifadesinde kaç terim vardır?

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

Cebirsel İfade	Katsayılar Toplamı
$2(x + 4) + 1$	A
$3x + 4y + 2$	B

49 Yukarıdaki tabloya göre A-B kaçtır?

- A) 5 B) 2 C) 3 D) 4



KLMN dikdörtgeninde
 $|LN| = 6x$ cm
 $|MN| = 2xy$ cm

50 Yukarıdaki dikdörtgenin alanı kaç cm^2 dir?

- A) $12xy$ B) $16xy$
C) $8x^2y$ D) $12x^2y$

51 $3(x-12)$ çarpımının sonucu aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) $3x-12$ B) $3x-18$ C) $3x-24$ D) $3x-36$

52 $(x-2) \cdot (x-3) = Ax^2 - Bx + C$ eşitliğinde $A+B+C$ kaçtır?

- A) 12 B) 6 C) 5 D) 2

53 Günde $(x-2)$ soru çözen bir öğrenci çözdüğü soru sayısını 5 soru artıracaktır.

Buna göre bu öğrenci yeni soru sayısı ile $(x+2)$ günde kaç soru çözer?

- A) x^2+2x+6 B) x^2+3x+6
C) x^2+6x+5 D) x^2+5x+6

54 Ali $(a-b)$ ifadesini 2 ile, Veli $(2a-b)$ ifadesini 3 ile çarpmıştır.

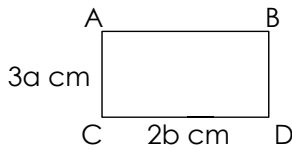
Buna göre Veli'nin bulduğu sonuç Ali'nin bulduğu sonuçtan kaç fazladır?

- A) $4a-b$ B) $4a-2b$ C) $4a+b$ D) $4a-3b$



55 Yukarıdaki dikdörtgenin alanı kaç birimkaredir?

- A) $2a^2-a-6$ B) $2a^2-a+6$
C) $2a^2+a-6$ D) $2a^2+a+6$



56 Yukarıdaki dikdörtgenin çevresinin cebirsel olarak gösterimi ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Terim sayısı 2'dir.
B) Kat sayılar toplamı 5'tir.
C) Değişken sayısı 2'dir.
D) b'nin kat sayısı 4 tür.

57 $2(2x-4)$ çarpımının sonucu aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) $4x-4$ B) $2x-8$ C) $4x-8$ D) $4x-2$

m.a.t.e.m.a.t.i.k

58 ifadesi aşağıdakilerden hangisine eşit değildir?

- A) $m^2 \cdot a^2 \cdot t^2 \cdot e \cdot i \cdot k$ B) $m^2 \cdot a \cdot a \cdot t \cdot e \cdot i \cdot k$
C) $m \cdot m \cdot a^2 \cdot t^2 \cdot e \cdot i \cdot k$ D) $m \cdot m \cdot a^2 \cdot t \cdot e \cdot t \cdot i \cdot k$

$3x \cdot 5x + 2$

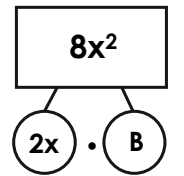
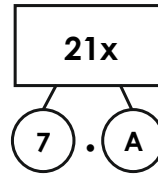
59 ifadesinin en sade hali ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Terim sayısı 2 dir. B) Değişken sayısı 1 dir.
C) Katsayıları toplamı 10 dur. D) Sabit terim 2 dir.

$(ax+2) \cdot (bx+3) = 6x^2 + 13x + 6$

60 Yukarıdaki eşitliğe göre $3a+ab+2b$ ifadesinin değeri kaçtır?

- A) 28 B) 24 C) 21 D) 19



61 Yukarıda cebirsel ifadelerin birer çarpanı verilmiştir. Buna göre A.B aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) $7x$ B) $12x$ C) $12x^2$ D) $7x^2$

$$4(x+2) - 2(y-x) + x - 8$$

62 Verilen cebirsel ifadenin en sade hâli için aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Sabit terimi -2 'dir.
B) Değişkenleri x ve y dir.
C) İki terimlidir.
D) Katsayılar toplamı 5'tir.

63 Bir kenarı $(3a-2)$ cm olan karenin çevresi bir kenarı $(2a+1)$ olan eşkenar üçgenin çevresinden kaç cm fazladır?

- A) $6a-9$ B) $6a-10$ C) $6a-11$ D) $6a-12$

64 $x^2+11x+30$ cm uzunluğundaki rafa, kalınlığı $(x+5)$ cm olan kitaplardan en çok kaç tane sığar?

- A) $x+4$ B) $x+5$ C) $x+6$ D) $x+7$

65 Bir sınıftaki öğrenciler her sıraya $(2x-1)$ kişi olacak şekilde oturunca 5 öğrenci ayakta kalmıştır.

Sınıfta $(4x-3)$ sıra bulunduğuna göre sınıf mevcudunu veren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

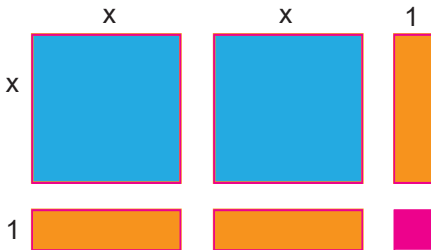
- A) $8x^2-10x+8$ B) $8x^2+10x-8$
C) $8x^2-10x+3$ D) $8x^2-10x-5$

66 $(a-2).(a+2)=165$ ise $3a+28$ 'in değeri aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) -12 B) -11 C) 45 D) 43

67 Aşağıdaki eşitliklerden hangisi doğrudur?

- A) $2x \cdot (-3x) = 6x^2$
B) $2x - (-3x) = -x$
C) $(-4x) \cdot (2x) \cdot (-1) = 8x^2$
D) $(2x + 2) - (x - 2) = x$



68 Şekilde modellemesi verilen çarpma işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $2x^2+3x+2$ B) $2x^2+2x+2$
C) $2x^2+3x+1$ D) $2x^2+x+2$

69 $(x-3)$ cebirsel ifadesini aşağıdaki cebirsel ifadelerin hangisi ile çarparsak, $x^2+2x-15$ 'i elde ederiz?

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

70 Kenar uzunlukları $(x-2)$ cm ve $(x-5)$ cm olan dikdörtgen şeklindeki bir masanın her bir kenarından 3 cm sarkan dikdörtgen şeklindeki masa örtüsünün alanı kaç cm^2 - dir?

- A) x^2+4x+4 B) x^2+4x+3 C) x^2+5x+4 D) x^2+3x+4

71 $A = x(x+1)$, $B = x(x-1)$ ise, $B-A$ kaçtır?

- A) x B) $2x$ C) $-x$ D) $-2x$

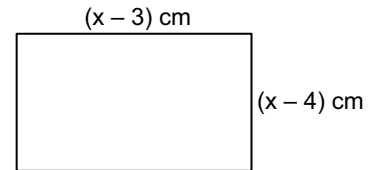
$$(5x + 2) \cdot (3x - 1)$$

72 İşleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $15x^2 - x + 2$ B) $15x^2 + x + 2$
C) $15x^2 - x - 2$ D) $15x^2 + x - 2$

73 $(3x-4).(4x-5)$ işlemi sonucu oluşan cebirsel ifadede x 'in katsayısı ile sabit terimin toplamı kaçtır?

- A) -51 B) -11 C) 11 D) 51



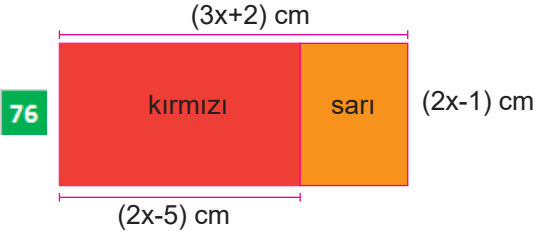
74 Şekilde kenar uzunlukları verilen dikdörtgenin alanını santimetrekare cinsinden gösteren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $x^2 - x + 12$ B) $x^2 + x - 12$
C) $x^2 - 7x + 12$ D) $x^2 + 7x - 12$

- 75 Bir top kumaş $(x+2)$ cm uzunluğunda $(2x-1)$ adet parçaya ayrıldığında $(3x-1)$ 'lik bir parça artmaktadır.

Buna göre bu kumaşın cm cinsinden uzunluğunu veren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $2x^2+6x-1$ B) $2x^2+6x+3$ C) $2x^2+6x-3$ D) $2x^2+6x-2$



Şekilde sarı boyalı bölgenin alanı kaç cm^2 'dir?

- A) $2x^2+13x-7$ B) $2x^2+13x+7$ C) $2x^2-15x-7$ D) $2x^2-13x-7$

- 77 $2 \cdot (x + 4) + 3 \cdot (2x - 1)$ işleminin en sade hâli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $8x + 3$ B) $8x + 5$
C) $8x + 10$ D) $6x + 5$

- 78 $56x - 13y + 4z - 8$ cebirsel ifadesinin sabit terimi A ve katsayılar toplamı B'dir.

Buna göre $B + A$ kaçtır?

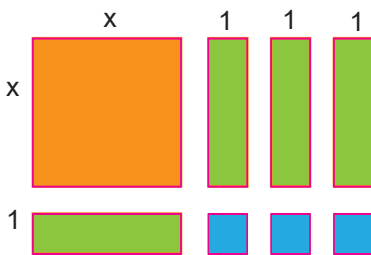
- A) 31 B) 32 C) 33 D) 34

$10x + 3xy - 4$ cebirsel ifadesi için;

- I. 3 terimi vardır.
II. Katsayıları toplamı: 13'tür.
III. Sabit terimi: -4'tür.
IV. Değişkenler: x ve y'dir.

- 79 Yukarıda verilen ifadelerden kaç tanesi doğrudur?

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



- 80 Yukarıda modellenmesi verilen çarpma işlemi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $(x+1)(x+3)$ B) $(x+1)(x+2)$
C) $(x+2)(x+2)$ D) $(x+1)(x+1)$

- 81 Aşağıda verilen cebirsel ifadelerden hangisinde kat-sayılar toplamı en büyüktür?

- A) $x^2+2xy+y^2$ B) x^2-y^2
C) $x^2+5xy+y^2$ D) $z^2+4zt+t^2$

$$9x^2 + 5x + 2$$

- 82 Yukarıdaki cebirsel ifade ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Terim sayısı 3'tür. B) Katsayıları 9, 5 ve 2'dir.
C) Katsayıları toplamı 16'dır. D) Değişken olan ifade 2'dir.

- 83 $4x + 3y - y + 5x$ işleminin en sade hâli kaç terimli bir cebirsel ifadedir?

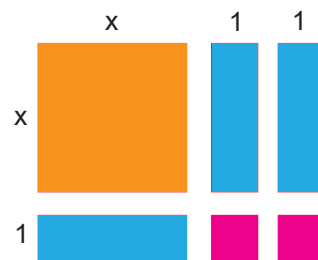
- A) 4 B) 3 C) 2 D) 1

- 84 $2x + 3y - z + 4$ cebirsel ifadesi ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Sabit terimi 4'tür.
B) Dört terimlidir.
C) Üç farklı değişkeni vardır.
D) Katsayılar toplamı 9'dur.

- 85 Aşağıdaki cebirsel ifadelerden hangisinin terim sayısı 3'tür?

- A) $6m^2 + 3$ B) $7m - 2$
C) $3m$ D) $4m^2 + 2m + 5$



- 86 Yukarıda modellenmesi verilen çarpma işlemi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $(x+1)(x+1)$ B) $(x+1)(x+2)$ C) $(x+1)(x+3)$ D) $x(x+1)$

87 $3x^2+2x-4$ cebirsel ifadesinin $x=2$ için değeri kaçtır?

- A) 12 B) 14 C) 16 D) 18

88 $(2x - 5) \cdot (x + 4) - 3y$ işleminin en sade hâli ile ilgili olarak

I. x^2 li terimin katsayısı 2'dir.

II. 3 terimlidir.

III. Sabit terimi (-20) 'dir.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız III C) I – III D) I – II – III

89 $(5x + 3y) \cdot (x - y)$ işleminin en sade hâlinde aşağıdaki terimlerden hangisi bulunmaz?

- A) $5x^2$ B) -2 C) $-2xy$ D) $-3y^2$

$$4x + x \cdot (x - 4) + 2 \cdot 3x$$

90 Yukarıda verilen işlemin en sade hâli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $x^2 + 6x$ B) $7x^2 + 7x$
C) $x^2 - 6x$ D) $7x^2 - 7x$

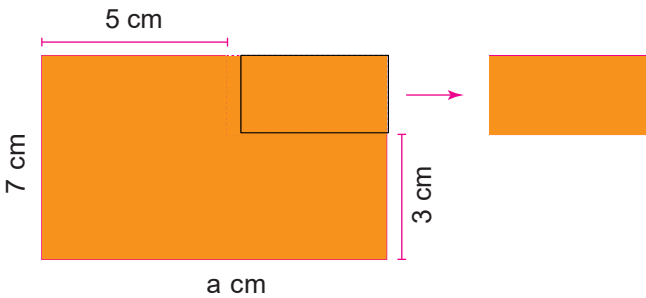
$$(x + 3) \cdot (x - 2) = Ax^2 + Bx + C$$

91 Yukarıda verilen eşitliğe göre $A + B + C$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) -6 B) -5 C) -4 D) -3

92 $(2x + 4) \cdot (3x - 4) = 6x^2 + 4x + A$ eşitliğine göre A yerine aşağıdakilerden hangisi yazılır?

- A) 16 B) 8 C) -8 D) -16



93 Kenar uzunlukları a cm ve 7 cm olan bir dikdörtgenden şekildeki gibi bir dikdörtgen kesilip çıkarılıyor.

Buna göre kesilip çıkarılan dikdörtgenin alanını veren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $4a - 5$ B) $4a - 15$ C) $3a - 15$ D) $4a - 20$

94 Aşağıdaki işlemlerden hangisi $24x^3y^2$ cebirsel ifadesine eşit değildir?

- A) $6xy \cdot 4x^2y$ B) $(-2x^2) \cdot (-12xy)$
C) $3x^3 \cdot 8y^2$ D) $x \cdot 24x^2y^2$

x	3m	mn	m + 1	m - n
2m				

95 Yukarıda verilen çarpma işlemi tablosuna göre boş bırakılan yerlere gelecek cebirsel ifadelerden biri aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) $6m^2$ B) $2m^2n$
C) $2m^2 + 2m$ D) $2m^2 - 2n$

96 $x \cdot (y + 2) + y \cdot (3 - x)$ işleminin en sade hâli aşağıdakilerden hangisidir?

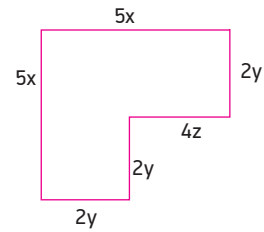
- A) $2x + 3y$ B) $2x - 3y$
C) $2x + 2xy + 3y$ D) $x + xy + y$

97 $(4m + 3n) \cdot (-2n + 3m)$ işleminin en sade hâlinde mn 'li terimin katsayısı kaçtır?

- A) 17 B) 1 C) -1 D) -2

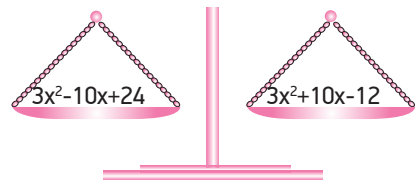
98 Aşağıdaki ifadelerden hangisi cebirsel ifade değildir?

- A) $x + 5$ B) $10 - 3y$ C) $6z + 1$ D) $7 + 6.2$



99 Yukarıda verilen çokgensel bölgenin çevre uzunluğunun cebirsel ifadesinin kaç terimi vardır?

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



100 Yukarıdaki eşit kollu terazinin dengeye ulaşması için hangi işlem yapılmalıdır?

- A) Sağ bölmeye 2 tane $(5x-9)$ eklemek
B) Sol bölmeye 4 tane $(5x-9)$ eklemek
C) Sağ bölmeye 4 tane $(5x-9)$ eklemek
D) Sol bölmeye 8 tane $(5x-9)$ eklemek



VIDEO ÇÖZÜM

14) CEBİRSEL İFADELER

1	A	11	C	21	B	31	C	41	D	51	D	61	C	71	D	81	C	91	C
2	C	12	C	22	C	32	C	42	C	52	A	62	A	72	D	82	D	92	D
3	B	13	A	23	C	33	D	43	B	53	D	63	C	73	B	83	C	93	D
4	A	14	B	24	D	34	D	44	B	54	A	64	C	74	C	84	D	94	B
5	D	15	D	25	D	35	B	45	D	55	C	65	A	75	D	85	D	95	D
6	D	16	A	26	B	36	A	46	B	56	B	66	B	76	A	86	B	96	A
7	D	17	C	27	A	37	D	47	A	57	C	67	C	77	B	87	A	97	B
8	A	18	C	28	C	38	C	48	A	58	B	68	C	78	A	88	C	98	D
9	B	19	B	29	D	39	A	49	B	59	C	69	C	79	C	89	B	99	C
10	C	20	B	30	C	40	D	50	D	60	D	70	C	80	A	90	A	100	B