

01. Bir cebirsel ifadede yer alan $a, b, c, x, y, z, t...$ gibi harflere veya sembollere **değişken** denir.

$a+2b-3c+4$ cebirsel ifadesinde kaç değişken vardır?

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

02. Bir cebirsel ifadede değişkeni olmayan terime **sabit terim** denir.

$3x - 4y + 2x - 6$ cebirsel ifadesinde sabit terim kaçtır?

- A) 3 B) -4
C) 2 D) -6

03. Bir cebirsel ifadenin '+' ve '-' işaretleriyle birbirinden ayrılan bölümlerine **terim** denir.

$2a+b-3c-4d+5$ cebirsel ifadesinde kaç terim vardır?

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

04. Bir cebirsel ifadede değişkenin sayısal çarpanına **katsayı** denir.

$2a + 3b + 8c + 6$ cebirsel ifadesinde c'li terimin katsayısı kaçtır?

- A) 2 B) 3
C) 8 D) 6

05. Bir cebirsel ifadede aynı değişkeni içeren terimlere **benzer terim** denir.

$a - 2b + 3a - 5$ cebirsel ifadesinde benzer terim aşağıdakilerden hangisidir?

- A) a ile $-2b$ B) $-2b$ ile $3a$
C) a ile $3a$ D) $3a$ ile 5

06. $3x + 8y + 2$ cebirsel ifadesinde katsayılar toplamı kaçtır?

- A) 15 B) 13
C) 11 D) 9

07. $3(x + 2)$ cebirsel ifadesinde katsayılar toplamı kaçtır?

- A) 6 B) 7
C) 8 D) 9

08. $2x+4y+5z-3$

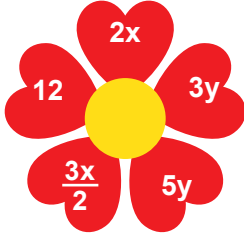
Yukarıda verilen cebirsel ifade için aşağıdakilerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Dört terimden oluşmaktadır.
B) Katsayılar toplamı 8'dir.
C) Üç değişkeni vardır.
D) Sabit terimi 3'tür.

09. Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

	Cebirsel İfade	Katsayılar Toplamı
A)	$3x+4y+1$	8
B)	$2(x+3)+2$	10
C)	$a+2b+3c$	5
D)	$3x^2+4x+5$	12

10.



Şekilde çiçeğin yapraklarına bir cebirsel ifadenin terimleri yazılmıştır.

Buna göre yapraklardaki terimlerden, $2x$ ile benzer olan terimin kat sayısı kaçtır?

- A) 3 B) $\frac{1}{2}$
 C) $\frac{2}{3}$ D) $\frac{3}{2}$

11. Aşağıdaki cebirsel ifadelerden hangisinin katsayılar toplamı '9' değildir?

- A) $3x^2+2x+4$ B) $2x^2+6x+1$
 C) x^2+7x+2 D) $4x^2+3x+2$

12.

$x+2y+3z+4$		
Terim Sayısı	Katsayılar Toplamı	Sabit Terim
A	B	C

Yukarıdaki tabloya göre A.B-C kaçtır?

- A) 32 B) 36
 C) 40 D) 44

13. Bir kenarı $(2a+1)$ birim olan karenin çevresini veren cebirsel ifadenin sabit terimi kaçtır?

- A) 2 B) 4
 C) 6 D) 8

14. Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

	Cebirsel İfade	Katsayılar
A)	$3a+2b+5$	3, 2, 5
B)	$2x+y+2$	2, 0, 2
C)	$3a+2b-3$	3, 2, -3
D)	$3x^2+4x-2$	3, 4, -2

15.

Cebirsel İfade	Katsayılar Toplamı
$9x+3y+5$	A
$5a+4b+2c$	B

Yukarıdaki tabloya göre A-B kaçtır?

- A) 4 B) 5
 C) 6 D) 7

16. $ax+by$ cebirsel ifadesinde a ve b doğal sayı, x ve y değişkendir.

Bu cebirsel ifadenin katsayılar toplamı '10' ise a.b en çok kaçtır?

- A) 21 B) 24
 C) 25 D) 30