

1) $5y-6x+3$ ifadesinde sabit terim aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 3 B) $5y$ C) $6x$ D) 6

2) $3z+4x-5+9y$ cebirsel ifadesi kaç terimlidir?

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

3)

$$7x+3z+1$$

cebirsel ifadesi ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Değişkenleri x ve z 'dir
B) Katsayılar toplamı 10'dur
C) Terim sayısı 3'tür.
D) Sabit terim 1'dir.

4) Aşağıda verilen cebirsel ifadelerden hangisi 3 terimlidir?

- A) $x+7$ B) $3y-3z$
C) $3a$ D) $8x+5-2y$

5) $4x^2 + 5$

cebirsel ifadesinin katsayılar toplamı kaçtır?

- A) 7 B) 11 C) 9 D) 13

6) $x+3y+5$

Aşağıdakilerden hangisi yukarıda verilen cebirsel ifadenin katsayılarından biri değildir?

- A) 2 B) 1 C) 3 D) 5

7) I. $x+5$

II. $12-9$

III. $4a+1$

IV. $7+5$

Yukarıda verilen ifadelerden hangileri cebirsel ifade değildir?

- A) I ve II
B) II ve III
C) I ve IV
D) II ve IV

8) $4x - 3z + \frac{2}{3}$

Yukarıda verilen cebirsel ifadenin sabit terimi kaçtır?

- A) 4 B) -3 C) 2 D) $\frac{2}{3}$

9) $2ab+3a+5b+4$ cebirsel ifadesinin katsayılar toplamı kaçtır?

- A) 8 B) 10 C) 14 D) 16

10) $2xy-3x+4y$ cebirsel ifadesinin değişken sayısı kaçtır?

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

$4ab+5b+9$

11) cebirsel ifadesi ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Değişkenleri a ve b'dir
B) Katsayılar toplamı 18'dur
C) Terim sayısı 3'tür.
D) Sabit terim -9'dur.

12) Aşağıda verilen cebirsel ifadelerden hangisinin değişken sayısı diğerlerinden fazladır ?

- A) $3x+4y$ B) $a+3a+4a-5a$
C) $2y+3x+z$ D) $2a+4c$

$2b+6a-3ab$

13) cebirsel ifadesinin terim sayısı, değişkenleri ve sabit terimi aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

	Terim Sayısı	Değişkenler	Sabit Terim
A)	3	a ve b	-3
B)	2	a, ab ve b	3
C)	3	a, ab ve b	0
D)	3	a ve b	0

14)

Saatte x km yol giden bir aracın 3 saatte gittiği yol

$3x$

10 TL'den geriye kalan para

$\frac{x}{7}$

Bir miktar bilyeyi paylaşan 7 arkadaşın her birine düşen bilye sayısı

$x + 5$

$10 - x$

Yukarıda verilen sözel ifadelerle cebirsel ifadeler eşleştirildiğinde hangi ifade boşta kalır?

- A) $3x$ B) $\frac{x}{7}$ C) $x + 5$ D) $10 - x$

15) Emre'nin bilgilerinin yarısının üç fazlasını gösteren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

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

16) Aşağıdakilerden hangisi $7a+3y-2z$ cebirsel ifadesindeki değişkenlerden biri değildir?

- A) b B) z C) a D) y

17) "Emel'in yaşı kardeşinin yaşının 3 katının 2 eksiği kadardır."

Yukarıda verilen sözel ifadeye uygun cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?

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

18) Aşağıda verilen cebirsel ifadelerden hangisinin sözel ifadesi yanlış verilmiştir?

- A) $x-3$: Bir sayının 3 eksiği
B) $3a+2$: Bir sayının 2 fazlasının 3 katı
C) $5y+5$: Bir sayının 5 katının 5 fazlası
D) $4b$: Bir sayının 4 katı

19) $3k+7$ cebirsel ifadesine uygun sözel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ali'nin kalemalarının 7 katının 3 fazlası.
B) Zehra'nın boyunun 3 katının 7 eksiği.
C) Altar'ın parasının 7 katının 3 eksiği.
D) Leman'ın yaşının 3 katının 7 fazlası.

Sözel İfade	Cebirsel İfade
Bir sayının yarısının 3 fazlası	
Bir sayının 7 fazlasının altıda biri	
Bir sayının beşte üçünün 2 fazlası	

20) Yukarıda tabloda verilen sözel ifadelere ait cebirsel ifadeler yazılarak tablonun boş kısmı doldurulacaktır.

Buna göre tablonun boş kısmı aşağıdakilerin hangisindeki gibi doldurulmalıdır?

a)
$$\frac{\frac{x}{2} + 3}{\frac{x+7}{6} + \frac{3x}{5} + 2}$$

b)
$$\frac{\frac{x+3}{2}}{\frac{x+7}{6} + \frac{3x}{5}}$$

c)
$$\frac{\frac{x}{2} + 3}{\frac{x+7}{5} + \frac{3x}{5}}$$

d)
$$\frac{\frac{x}{2} + 3}{\frac{x+7}{6} + \frac{3x}{2} + 5}$$

21) I. 4 terimi vardır.

II. İki değişkeni vardır.

III. Sabit terimi 5'tir.

Buna göre Bu cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisi olabilir.

- A) $3k+4n+5m+5$
C) $2a+3b+7ab+5$

- B) $3x+5y+9+5$
D) $8x+9y+2xy-5$

ROTA MATEMATİK - CEVAP ANAHTARI

Soru No	Cevap	Soru No	Cevap
1	A	12	C
2	B	13	D
3	B	14	C
4	D	15	A
5	C	16	A
6	A	17	C
7	D	18	B
8	D	19	D
9	C	20	A
10	B	21	C
11	D		

Rota Matematik Başarılar Diler.