

1. $a=3$ için $4a - 5$ cebirsel ifadesinin değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 8 B) 7 C) 6 D) 5

2. $x=7$ için $2.(x+4)$ cebirsel ifadesinin değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 18 B) 22 C) 26 D) 30

3. $x=8$ için $5\left(\frac{x}{2} + 2\right)$ cebirsel ifadesinin değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 30 B) 31 C) 32 D) 33

4. $x=9$ için $\frac{3x-7}{4} + 2$ cebirsel ifadesinin değeri aşağıdakilerden hangisidir?

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

5. $x=5$ için $5x - 4$ cebirsel ifadesinin değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 11 B) 16 C) 21 D) 26

6. $x=4$ ve $y=7$ için $2y+3x+3$ cebirsel ifadesinin değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 25 B) 27 C) 29 D) 31

7. $m=8$ için $\frac{3m-3}{3}$ cebirsel ifadesinin değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 7 B) 8 C) 9 D) 10

8. $x=7$ için aşağıdakilerden hangisinin değeri diğerlerinden farklıdır?

- A) $13 - x$ B) $x - 1$
C) $2.(x - 4)$ D) $2x - 4$

9. Aşağıdaki cebirsel ifadelerden hangisinin değeri $y=9$ için diğerlerinden daha büyüktür?

A) $\frac{y}{3} + 1$

B) $\frac{81}{y} - 4$

C) $y - 2$

D) $2y - 12$

10.

$$K=5x-4$$

$$M=4y+3$$

olmak üzere, $x=3$ ve $y=5$ için $M-K$ işleminin sonucu kaçtır?

A) 12

B) 10

C) 7

D) 5

11. $a=2$ ve $b=7$ için aşağıdakilerden hangisinin değeri diğerlerinden daha küçüktür?

A) $b - 2a + 2$

B) $10 - b + 2a$

C) $b - a - 2$

D) $b - 3a + 4$

12.

x	$2x+3$
1	5
3	9
▲	13
7	■

Yukarıda verilmiş olan tabloda sol sütunda x değişkenin alacağı değerler, sağ sütunda o değişkene ait cebirsel ifadenin değerleri yer almaktadır.

Buna göre, $\blacktriangle + \blacksquare$ ifadesinin değeri kaçtır?

A) 22

B) 20

C) 18

D) 16

13. $x=3$ ve $y=4$ için $3y - 2x + 4$ ifadesinin değeri kaçtır?

A) 12

B) 10

C) 7

D) 5

14.

$a=12$ için $\frac{a+3}{5} + \frac{2a-3}{7}$ işleminin sonucu

aşağıdakilerden hangisine eşittir?

A) $a - 8$

B) $a - 6$

C) $a + 6$

D) $a + 8$

15.

Cebirsel İfade	Değeri
$4x+1$	
$x-3$	
$3x-2$	
$2x+4$	

Yukarıda verilen tablodaki cebirsel ifadelerin $x=5$ için değerleri karşılıklarına yazıldığında, boş sütunun yukarıdan aşağıya görünümü aşağıdakilerden hangisi olur?

A)

21
2
14
13

B)

2
21
13
14

C)

13
14
21
2

D)

21
2
13
14