

1.  $(-12):(+4)$   
işleminin sonucu kaçtır?  
A) -48 B) -3 C) 3 D) 16

2.  $x=-6$ ,  $y=-10$  için  
 $\frac{x+y}{x-y-2}$  ifadesinin değeri kaçtır?  
A) -8 B) -4 C) 2 D) 8

3.  $x$  ve  $y$  birer tam sayı olmak üzere,  
 $-12 < x < -3$   
 $-4 < y < -2$   
 $\frac{x}{y}$  'nin tam sayı değeri kaç tanedir?  
A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

4. Aşağıdaki eşitliklerden hangisi yanlıştır?  
A)  $(+225):(-15) = -15$   
B)  $(-144):(-12) = 12$   
C)  $(+324):(-16) = -18$   
D)  $(+144):(-16) = -9$

5. 

|       |    |    |    |     |
|-------|----|----|----|-----|
| ↗ : ↘ | +5 | -6 | 15 | -18 |
| -90   |    |    |    |     |

  
Tabloda boş kutulara aşağıdaki sayılardan hangisi gelemez?  
A) -18 B) -15 C) -6 D) 5

6.  $(+16):(+4)-|-2|$   
işleminin sonucu kaçtır?  
A) -4 B) -2 C) 2 D) 6

7.  $[(-72):( +4)]:(-6)$   
Yukarıdaki işlemin sonucu kaçtır?  
A) -18 B) -3 C) 3 D) 18

8.  $a$ ,  $b$  ve  $c$  birer tam sayıdır.  
 $a < b < 0 < c$  ise,  
aşağıdakilerden hangisi negatiftir?  
A)  $a:b$  B)  $-b:c$   
C)  $-a:c$  D)  $a:c$

9. 

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
| 16 | -8 | -4 | +2 |
|----|----|----|----|

  
Yukarıda verilen tam sayıların her biri, sağında yer alan her sayıya birer kez bölünecektir.  
Buna göre kaç farklı sonuç elde edilir?  
A) 6 B) 5 C) 4 D) 3

10.

$$\frac{-4 + \frac{-2}{-1}}{-6 : 3}$$

İşleminin sonucu kaçtır?

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

11. Aşağıdaki işlemlerden hangisinin sonucu pozitiftir?

- A)
- $(-7) : (+1)$
- B)
- $|-9| : (+3)$
- 
- C)
- $(+16) : (-8)$
- D)
- $-|-15| : (+5)$

12.  $A = (-60) : (+5)$ 

$$B = A : (+3)$$

olduğuna göre B kaçtır?

- A) -12 B) -4 C) -3 D) 4

13.

$$A = (-90) : (+18)$$

$$B = 60 : (-5)$$

$$C = -|-12| : (+2)$$

olduğuna göre aşağıdaki sıralamalardan hangisi doğrudur?

- A)
- $A < B < C$
- B)
- $B < A < C$
- 
- C)
- $C < B < A$
- D)
- $B < C < A$

14.

$$\frac{3-18 : 3}{24 : (-8)}$$

işleminin sonucu kaçtır?

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

15.

$$\frac{2m + n}{n - m}$$

ifadesinin  $m = -4$ ,  $n = 2$  için değeri kaçtır?

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

16.

$$[(-182) : (-13)] : |(-7)|$$

Yukarıdaki işlemin sonucu kaçtır?

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

17. Aşağıdaki işlemlerden hangisinin sonucu diğerlerinden farklıdır?

- A)
- $\frac{-3 + 2}{6 - 5}$
- B)
- $\frac{-4 : 2 + 4}{(-2)}$
- 
- C)
- $\frac{15 : 3 - |-4|}{(-2) + 3}$
- D)
- $\frac{12 : (3 - 5)}{2 + 4}$

18.

| A   | B | C   | D |
|-----|---|-----|---|
| 2 3 | 3 | 2 5 | 7 |

Yukarıdaki şekilde A, B, C ve D sayıları kalansız bölen sayılardan bazıları verilmiştir.

Buna göre A, B, C ve D sayıları sıra ile aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 6, 9, 10, 14
- 
- B) 18, 51, 30, 91
- 
- C) 12, 9, 20, 21
- 
- D) 12, 9, 15, 35

