

## 10. Sınıf – Temel Kavramlar &amp; Sayılar



Adı Soyadı:

Sınıfı:

No:

Tarih / Puan

1) Aşağıdaki işlemin sonucu kaçtır?

$$\frac{(7-21)}{2} + 9$$

- A) -2                      B) 5                      C) -16  
D) 23                      E) 2

2) Ardışık 5 tek sayının toplamı 55 ise bu sayıların en küçüğü ve en büyüğü sırasıyla kaçtır?

- A) (7, 17)                B) (9, 13)                C) (7, 15)  
D) (5, 15)                E) (3, 19)

3) Aşağıdaki işlemin sonucu kaçtır?

$$((-8) + 8) \cdot 9 - 1$$

- A) -145                    B) 0                      C) 63  
D) 1                      E) -1

4) Ardışık 8 çift sayının toplamı -88 ise bu sayıların en küçüğü ve en büyüğü sırasıyla kaçtır?

- A) (-16, -6)            B) (-18, -2)            C) (-18, -4)  
D) (-22, 0)             E) (-20, -4)

5) Aşağıdaki eşitlikte n kaçtır?

$$45 + 50 + \dots + 5n = 500$$

- A) 15                      B) 9                      C) 17  
D) 10                      E) 16

6)  $-\frac{1}{3}$  sayısını kapsayan en küçük küme hangisidir?

- A)  $\mathbb{Q}$                       B)  $\mathbb{Z}$                       C)  $\mathbb{R}$   
D)  $\mathbb{N}$                       E)  $\mathbb{I}$

7)  $-\frac{3}{2}$  sayısını kapsayan en küçük küme hangisidir?

- A)  $\mathbb{Z}$                       B)  $\mathbb{N}$                       C)  $\mathbb{R}$   
D)  $\mathbb{Q}$                       E)  $\mathbb{I}$

8)  $\frac{3}{7}$  sayısını kapsayan en küçük küme hangisidir?

- A)  $\mathbb{Z}$                       B)  $\mathbb{I}$                       C)  $\mathbb{R}$   
D)  $\mathbb{Q}$                       E)  $\mathbb{N}$

9) Ardışık 4 çift sayının toplamı -76 ise bu sayıların en küçüğü ve en büyüğü sırasıyla kaçtır?

- A) (-26, -12)            B) (-22, -14)            C) (-22, -16)  
D) (-24, -16)            E) (-20, -18)

10)  $20193b$  sayısı 3 ve 12 ile tam bölünebiliyorsa b kaçtır?

- A) 7                      B) 9                      C) 6  
D) 1                      E) 0

**11) Ardışık çift sayılardan oluşan aşağıdaki toplamın değeri kaçtır?**

$$12 + 14 + \dots + 22$$

- A) 90                      B) 102                      C) 124  
D) 106                      E) 114

**12) Aşağıdaki toplamın değeri kaçtır?**

$$30 + 37 + \dots + 79$$

- A) 429                      B) 444                      C) 436  
D) 428                      E) 443

**13) Aşağıdaki işlemin sonucu kaçtır?**

$$-1 + ((-1) + 6) \cdot (-4)$$

- A) -26                      B) -16                      C) 19  
D) 27                      E) -21

**14) Aşağıdaki işlemin sonucu kaçtır?**

$$4 + ((-4) - 9) \cdot (-1)$$

- A) -1                      B) 17                      C) 9  
D) -9                      E) 19

**15)  $150b$  sayısı 15 ve 30 ile tam bölünebiliyorsa  $b$  kaçtır?**

- A) 9                      B) 7                      C) 2  
D) 0                      E) 3

**16) Aşağıdaki işlemin sonucu kaçtır?**

$$9 - \frac{18}{6} - 8$$

- A) -9                      B) -2                      C) -1  
D) 14                      E) 4

**17) Aşağıdaki işlemin sonucu kaçtır?**

$$-7 - \frac{(-15)}{5} - 2$$

- A) -7                      B) -6                      C) -1  
D) -12                      E) -2

**18) Aşağıdaki ifadenin değeri kaçtır?**

$$|3 - 1|$$

- A) 4                      B) -4                      C) 2  
D) 0                      E) 6

**19) Aşağıdaki işlemin sonucu kaçtır?**

$$0 + (-8) \cdot 4 - 6$$

- A) -38                      B) -26                      C) 16  
D) -10                      E) -4

**20) Ardışık 3 çift sayının toplamı -12 ise bu sayıların en küçüğü ve en büyüğü sırasıyla kaçtır?**

- A) (-4, -4)                      B) (-10, 2)                      C) (-6, -2)  
D) (-6, 0)                      E) (-8, -2)

---

## Cevap Anahtarı

1) E

2) C

3) E

4) C

5) E

6) A

7) D

8) D

9) C

10) C

11) B

12) C

13) E

14) B

15) D

16) B

17) B

18) C

19) A

20) C

