

## 7. SINIF

### 1. Dönem 1. Yazılı

1. Aşağıdaki eşleştirmelerden doğru olanın başına 'D', yanlış olanın başına 'Y' yazınız.

☐  $(+3) \cdot (+5) \rightarrow +8$

☐  $(-6) \cdot (+21) \rightarrow -126$

☐  $(+7) \cdot (-13) \rightarrow -81$

☐  $(-3) \cdot (-13) \rightarrow -16$

☐  $-(+19) \rightarrow -19$

2. Aşağıdaki bölme işlemlerini sonuçları ile eşleştiriniz.

$(+96) : (+16)$   $-3$

$(+45) : (-15)$   $+6$

$(-120) : (-5)$   $+24$

$(+7) : (-1)$   $0$

$0 : (-9)$   $-7$

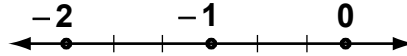
3.  $1\frac{3}{11}$

Yukarıdaki rasyonel sayının devirli ondalık gösterimi kaçtır?

4.  $\frac{14}{35}$

Yukarıdaki rasyonel sayının ondalık gösterimi kaçtır?

5.  $-\frac{4}{3}$  kesrini sayı doğrusu üzerinde gösteriniz.



6.  $[(-10) : (-2)] : (-5)$

Yukarıdaki işlemin sonucu kaçtır?

## 7. SINIF

### 1. Dönem 1. Yazılı

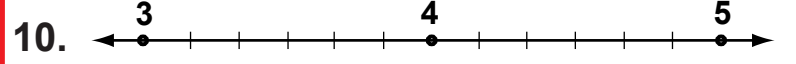
7.  $\frac{(-60):(-2)}{(+16):(-8)}$

Yukarıdaki işlemin sonucu kaçtır?

8.  $(-8) - (+8) \cdot (-2)$

Yukarıdaki işlemin sonucu kaçtır?

9. Bir tam sayı  $(-4)$ ' bölününce 6 elde ediliyor. Aynı tam sayı  $(+8)$ ' bölününce sonuç kaç olur?



Yukarıdaki sayı doğrusunda 4'den 3 birim sola doğru gidince hangi rasyonel sayıyı elde ederiz?

11.  $(+8) \cdot (-2) \cdot (-2)$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) -4                      B) 32  
C) -32                    D) 4

**7. SINIF**  
**1. Dönem 1. Yazılı**

12. Aşağıdakilerden hangisinin değeri diğerlerinden daha büyüktür?

- A)  $(-1)^7$                       B)  $(-2)^5$   
C)  $(-3)^3$                       D)  $(-4)^1$

13.  $(-7) \cdot (-7) \cdot (-7) = (-7)^A$   
 $(-2) \cdot (-2) \cdot (-2) \cdot (-2) = (-2)^B$   
ise,  $A^B$  kaçtır?

- A) 64                              B) 81  
C) -64                            D) -81

14. 0,015  
Yukarıdaki ondalık gösterimin rasyonel sayı karşılığı nedir?

- A)  $\frac{3}{20}$                               B)  $\frac{3}{200}$   
C)  $\frac{3}{10}$                               D)  $\frac{3}{100}$

15.  $\frac{a}{2} > 3,2$  ise, a doğal sayısı en az kaç olur?

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

16.  $\frac{a}{5} > \frac{24}{15}$  ise, a doğal sayısı en az kaç olur?

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

17.  $-\frac{13}{6}$  sayısı hangi tam sayıya daha yakındır?

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

## 7. SINIF

### 1. Dönem 1. Yazılı

18.  $\frac{4}{5}, \frac{3}{4}, \frac{7}{8}, \frac{5}{6}$  sayılarının en büyüğü hangisidir?

A)  $\frac{3}{4}$   
C)  $\frac{5}{6}$

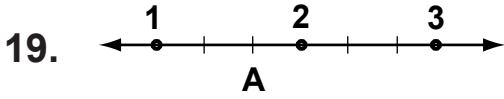
B)  $\frac{4}{5}$   
D)  $\frac{7}{8}$

20.  $(-3^0)$  ifadesinin eşiti aşağıdakilerden hangisidir?

A) 1  
C) 3

B) -1  
D) -3

Matematik



Yukarıdaki sayı doğrusunda A noktasına karşılık gelen rasyonel sayı kaçtır?

A)  $\frac{1}{3}$   
C)  $\frac{4}{3}$

B)  $\frac{2}{3}$   
D)  $\frac{5}{3}$

## 7. SINIF

### 1. Dönem 1. Yazılı Cevap Anahtarı

1. Aşağıdaki eşleştirmelerden doğru olanın başına 'D', yanlış olanın başına 'Y' yazınız.

Y	$(+3) \cdot (+5)$	$\rightarrow$	$+8$
D	$(-6) \cdot (+21)$	$\rightarrow$	$-126$
Y	$(+7) \cdot (-13)$	$\rightarrow$	$-81$
Y	$(-3) \cdot (-13)$	$\rightarrow$	$-16$
D	$-(+19)$	$\rightarrow$	$-19$

2. Aşağıdaki bölme işlemlerini sonuçları ile eşleştiriniz.

$(+96) : (+16)$	$\rightarrow$	$-3$
$(+45) : (-15)$	$\rightarrow$	$+6$
$(-120) : (-5)$	$\rightarrow$	$+24$
$(+7) : (-1)$	$\rightarrow$	$0$
$0 : (-9)$	$\rightarrow$	$-7$

3.  $1\frac{3}{11}$

Yukarıdaki rasyonel sayının devirli ondalık gösterimi kaçtır?

**Çözüm:**

$$1\frac{3}{11} = 1\frac{27}{99} = 1,2\overline{7}$$

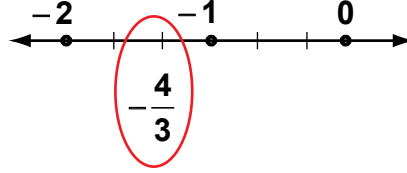
4.  $\frac{14}{35}$

Yukarıdaki rasyonel sayının ondalık gösterimi kaçtır?

**Çözüm:**

$$\frac{14}{35} = \frac{14 : 7}{35 : 7} = \frac{2}{5} = \frac{4}{10} = 0,4$$

5.  $-\frac{4}{3}$  kesrini sayı doğrusu üzerinde gösteriniz.



6.  $[(-10) : (-2)] : (-5)$

Yukarıdaki işlemin sonucu kaçtır?

**Çözüm:**

$$\begin{aligned} & [(-10) : (-2)] : (-5) \\ & = (+5) : (-5) \\ & = -1 \end{aligned}$$

## 7. SINIF

### 1. Dönem 1. Yazılı Cevap Anahtarı

7.  $\frac{(-60):(-2)}{(+16):(-8)}$

Yukarıdaki işlemin sonucu kaçtır?

**Çözüm:**

$$\frac{(-60):(-2)}{(+16):(-8)} = \frac{+30}{-2} = -15$$

8.  $(-8) - (+8) \cdot (-2)$

Yukarıdaki işlemin sonucu kaçtır?

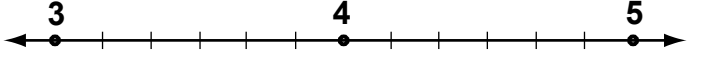
**Çözüm:**

$$\begin{aligned} & (-8) - (+8) \cdot (-2) \\ &= (-8) - (-16) \\ &= (-8) + (+16) \\ &= +8 \end{aligned}$$

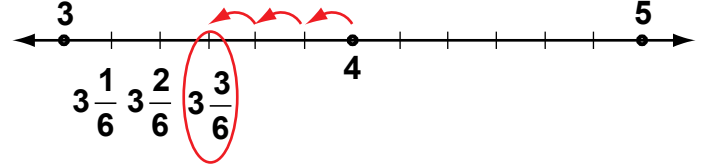
9. Bir tam sayı  $(-4)$ ' bölününce 6 elde ediliyor. Aynı tam sayı  $(+8)$ ' bölününce sonuç kaç olur?

**Çözüm:**

$$\begin{aligned} A : (-4) &= 6 \rightarrow A = (-4) \cdot 6 = -24 \\ (-24) : (+8) &= -3 \end{aligned}$$

10. 

Yukarıdaki sayı doğrusunda 4'den 3 birim sola doğru gidince hangi rasyonel sayıyı elde ederiz?



11.  $(+8) \cdot (-2) \cdot (-2)$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) -4                      **B) 32**  
C) -32                    D) 4

**Çözüm:**

$$\begin{aligned} &= (+8) \cdot (-2) \cdot (-2) \\ &= +32 \end{aligned}$$

## 7. SINIF

### 1. Dönem 1. Yazılı Cevap Anahtarı

12. Aşağıdakilerden hangisinin değeri diğerlerinden daha büyüktür?

- A)  $(-1)^7$  B)  $(-2)^5$   
C)  $(-3)^3$  D)  $(-4)^1$

**Çözüm:**

$$\begin{aligned} (-1)^7 &= -1 & (-3)^3 &= -27 \\ (-2)^5 &= -32 & (-4)^1 &= -4 \end{aligned}$$

13.  $(-7) \cdot (-7) \cdot (-7) = (-7)^A$   
 $(-2) \cdot (-2) \cdot (-2) \cdot (-2) = (-2)^B$   
ise,  $A^B$  kaçtır?

- A) 64 B) 81  
C) -64 D) -81

**Çözüm:**

$$A = 3$$

$$B = 4$$

$$A^B = 3^4 = 81$$

14. 0,015

Yukarıdaki ondalık gösterimin rasyonel sayı karşılığı nedir?

- A)  $\frac{3}{20}$  B)  $\frac{3}{200}$   
C)  $\frac{3}{10}$  D)  $\frac{3}{100}$

**Çözüm:**

$$0,015 = \frac{15 : 5}{1000 : 5} = \frac{3}{200}$$

15.  $\frac{a}{2} > 3,2$  ise, a doğal sayısı en az kaç olur?

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

**Çözüm:**

$$\frac{a}{2} > 3,2 \rightarrow a > 2 \cdot 3,2 \rightarrow a > 6,4 \rightarrow a = 7 \text{ en az}$$

16.  $\frac{a}{5} > \frac{24}{15}$  ise, a doğal sayısı en az kaç olur?

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

**Çözüm:**

$$\frac{a}{5} > \frac{8}{5} \rightarrow a = 9 \text{ en küçük}$$

17.  $-\frac{13}{6}$  sayısı hangi tam sayıya daha yakındır?

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

**Çözüm:**

$$-\frac{13}{6} = -2\frac{1}{6} \rightarrow -2$$

## 7. SINIF

### 1. Dönem 1. Yazılı Cevap Anahtarı

18.  $\frac{4}{5}, \frac{3}{4}, \frac{7}{8}, \frac{5}{6}$  sayılarının en büyüğü hangisidir?

A)  $\frac{3}{4}$   
C)  $\frac{5}{6}$

B)  $\frac{4}{5}$   
D)  $\frac{7}{8}$

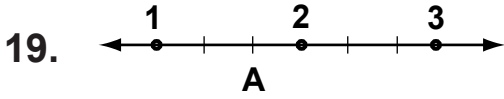
20.  $(-3^0)$  ifadesinin eşiti aşağıdakilerden hangisidir?

A) 1  
C) 3

B) -1  
D) -3

**Çözüm:**

$$(-3^0) = -1$$

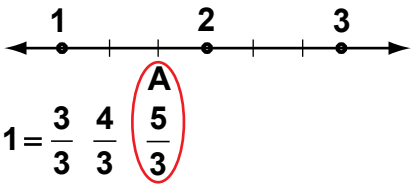


Yukarıdaki sayı doğrusunda A noktasına karşılık gelen rasyonel sayı kaçtır?

A)  $\frac{1}{3}$   
C)  $\frac{4}{3}$

B)  $\frac{2}{3}$   
D)  $\frac{5}{3}$

**Çözüm:**



$1 = \frac{3}{3}$

$\frac{4}{3}$

$\frac{5}{3}$