

7. SINIF MATEMATİK 4.DENEME

1)

$$\frac{2}{3}, \frac{7}{9}, \frac{5}{6}$$

Yukarıdaki rasyonel sayıların küçükten büyüğe doğru sıralaması aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\frac{2}{3} < \frac{7}{9} < \frac{5}{6}$

B) $\frac{2}{3} < \frac{5}{6} < \frac{7}{9}$

C) $\frac{5}{6} < \frac{7}{9} < \frac{2}{3}$

D) $\frac{7}{9} < \frac{2}{3} < \frac{5}{6}$

5)

$$1\frac{2}{3} < \frac{\square}{18} < 1\frac{5}{6}$$

Yukarıdaki sıralamada $\square$ yerine kaç farklı tam sayı yazılır?

A) 2

B) 3

C) 4

D) 5

2)

$$-\frac{2}{3}, -\frac{5}{9}, -\frac{11}{18}$$

Yukarıdaki rasyonel sayıların küçükten büyüğe doğru sıralaması aşağıdakilerden hangisidir?

A) $-\frac{2}{3} < -\frac{5}{9} < -\frac{11}{18}$

B) $-\frac{5}{9} < -\frac{2}{3} < -\frac{11}{18}$

C) $-\frac{2}{3} < -\frac{11}{18} < -\frac{5}{9}$

D) $-\frac{5}{9} < -\frac{11}{18} < -\frac{2}{3}$

6)

$$-\frac{3}{4} < \frac{\triangle}{12} < -\frac{1}{2}$$

Yukarıdaki sıralamanın doğru olabilmesi için $\triangle$ yerine yazılacak tam sayılar kaç tanedir?

A) 5

B) 4

C) 3

D) 2

3)

$$3,\overline{12} < 3,\star 3 < 3,\overline{3}$$

Yukarıdaki sıralamanın doğru olabilmesi için $\star$ yerine yazılacak rakamlar kaç tanedir?

A) 1

B) 2

C) 3

D) 4

7)

$$\frac{\square}{12} < -\frac{2}{3}$$

Yukarıdaki sıralamada $\square$ yerine yazılacak en büyük tam sayı kaçtır?

A) -7

B) -8

C) -9

D) -10

4)

$$x=2,\overline{12} \quad y=2,1\overline{2} \quad z=2,\overline{2}$$

Yukarıdaki devirli ondalık sayıların doğru sıralaması aşağıdakilerden hangisidir?

A) $x < y < z$

B) $y < x < z$

C) $z < y < x$

D) $z < x < y$

8)

$$8\frac{1}{8} - \left(-4\frac{3}{4}\right)$$

İşleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

A) $12\frac{7}{8}$

B) $12\frac{3}{4}$

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

D) $5\frac{1}{8}$

7. SINIF MATEMATİK 4.DENEME

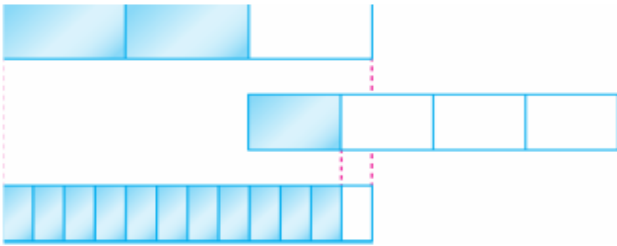
9)

$$\frac{5}{8} + \left(-1\frac{1}{4}\right) + \frac{3}{2}$$

işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{3}{4}$ B) $\frac{7}{8}$ C) 1 D) $1\frac{1}{4}$

10)



Yukarıdaki şekilde modellen işlem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{2}{3} - \frac{1}{4}$
- B) $\frac{1}{3} + \frac{1}{4}$
- C) $\frac{1}{3} - \frac{1}{4}$
- D) $\frac{2}{3} + \frac{1}{4}$

11)



Şekilde alttaki iki kutu içindeki sayıların toplamı üstteki kutuya yazılarak işlemler yapıldığında “?” yerine yazılacak sayı kaçtır?

- A) $-\frac{1}{3}$ B) $-\frac{1}{5}$ C) $-\frac{2}{15}$ D) $-\frac{1}{15}$

12)

$$\left(1\frac{3}{5}-\frac{5}{6}\right)+\left(\frac{5}{6}-\frac{2}{5}\right)$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{9}{5}$ B) $\frac{8}{5}$ C) $\frac{7}{5}$ D) $\frac{6}{5}$

13)

$$\left(1,25 - \frac{3}{10}\right) + \left(\frac{1}{2} - 0,75\right)$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 0,5 B) 0,6 C) 0,7 D) 0,8

14)

$$\left(-3\frac{1}{6}\right) - \left(-2\frac{1}{10}\right) + \frac{5}{6}$$

işleminin tahmini sonucu kaçtır?

- A) -1 B) 0 C) 1 D) 2

15)

$-1\frac{2}{3}$ sayısının toplama işlemine göre tersi olan sayı $-1,2$ sayısından kaç fazladır?

- A) $2\frac{13}{15}$ B) $2\frac{4}{5}$ C) $2\frac{2}{3}$ D) $2\frac{3}{5}$

16)

Aşağıda çarpma işlemi tablosu verilmiştir.

.	$-\frac{1}{12}$	$\frac{6}{5}$
$-\frac{1}{4}$		
$\frac{8}{5}$		

Buna göre, $\triangle \cdot \square$ çarpımı kaçtır?

- A) $-\frac{1}{24}$ B) $-\frac{1}{12}$ C) $\frac{1}{20}$ D) $\frac{1}{25}$

7. SINIF MATEMATİK 4.DENEME

17)

$$\left(1 + \frac{1}{2}\right) \cdot \left(1 + \frac{1}{3}\right) \cdot \left(1 + \frac{1}{4}\right) \cdots \left(1 + \frac{1}{19}\right)$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{5}{2}$ B) 5 C) $\frac{15}{2}$ D) 10

18)



Yukarıdaki sayı doğrusunda modellenen **A** ve **B** sayılarının çarpımı kaçtır?

- A) $-4\frac{1}{2}$ B) $-4\frac{7}{12}$ C) $-4\frac{2}{3}$ D) $-4\frac{3}{4}$

19)

$$\left(-\frac{9}{5}\right) \cdot \left(-1\frac{2}{3}\right)$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 6 B) 3 C) $\frac{3}{5}$ D) $\frac{3}{10}$

20)

$$\left(-2\frac{5}{8}\right) : \frac{7}{4}$$

işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $-\frac{3}{4}$ B) $-\frac{3}{2}$ C) $-\frac{5}{2}$ D) $-\frac{3}{7}$

21)

Aşağıda bölme işlemi tablosu verilmiştir.

	$-\frac{3}{2}$	8
-6		
$-\frac{4}{5}$		

Buna göre, : işleminin sonucu kaçtır?

- A) -10 B) -20 C) -32 D) -40

22)

I. $1 : \left(-1\frac{1}{2}\right) = -\frac{3}{2}$

II. $\left(-\frac{5}{7}\right) : (-1) = \frac{5}{7}$

III. $0 : \left(-\frac{1}{6}\right) = -6$

Yukarıdaki eşitliklerden hangisi veya hangileri doğrudur?

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

23)

$$\left(-1\frac{1}{3}\right) \cdot \left|2\frac{2}{3} + \left(-1\frac{1}{6}\right)\right|$$

işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $-\frac{5}{2}$ B) -2 C) $-\frac{3}{2}$ D) -1

7. SINIF MATEMATİK 4.DENEME

24)

$$\left(-\frac{1}{2}\right) \cdot \left[\frac{1}{5} + \left(-\frac{1}{15}\right)\right]$$

İşleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $-\frac{1}{3}$ B) $-\frac{1}{5}$ C) $-\frac{1}{10}$ D) $-\frac{1}{15}$

25)

$$\left(3\frac{1}{7}\right) \cdot \left(-4\frac{5}{6}\right)$$

işleminin sonucu tahminen kaçtır?

- A) -9 B) -12 C) -15 D) -16

26)

$$\left(-1\frac{2}{3}\right)^2 : \left(-\frac{5}{3}\right)$$

İşleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{10}{9}$ B) $\frac{5}{3}$ C) $-\frac{5}{3}$ D) $-\frac{5}{9}$

27)

$$\begin{array}{r} \frac{1}{3} - \frac{1}{6} \\ \hline \frac{1}{2} - \frac{1}{4} \end{array}$$

İşleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{1}{3}$ B) $\frac{2}{3}$ C) $\frac{3}{4}$ D) $\frac{5}{6}$

28)

$$\frac{\left(2 - \frac{1}{2}\right) \cdot \left(1 + \frac{1}{3}\right)}{1 + \frac{1}{2}}$$

işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{4}{3}$ B) $\frac{3}{2}$ C) $\frac{1}{3}$ D) $\frac{1}{4}$

29)

$$1 + \frac{8}{1 + \frac{6}{x}} = 5$$

Yukarıdaki eşitlikte x kaçtır?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 6

30)

Tekin 40 lira olan haftalık harçlığını aşağıdaki gibi harcamaktadır.

	Hafta içi hergün	Hafta sonu hergün
Harçlığının	$\frac{1}{8}$ ini	$\frac{1}{10}$ ini

Tekin kalan parayı biriktirdiğine göre, 3 haftada kaç lira biriktirir?

- A) 12 B) 15 C) 18 D) 21