

1-) Aşağıdaki eşitliklerden hangisi yanlıştır?

- A) $(+6) \cdot (-1) = (-6)$
 B) $(-17) : (-1) = (+17)$
 C) $(-2) \cdot (+3) = (+6)$
 D) $(+10) : (-2) = (-5)$

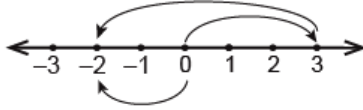
2-) -29 'dan büyük 30 'dan küçük tam sayıların toplamı kaçtır?

- A) 0 B) 1 C) 29 D) 30

3-) $(-20) : (+4) + (-1) \cdot (-6)$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 11 B) 1 C) -1 D) -11

4-)



Verilen sayı doğrusu üzerinde modellenen işlem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $(+3) + (-5)$ B) $(-3) + (-5)$
 C) $(+3) + (+5)$ D) $(+3) - (-5)$

5-) Bir odadaki termometrede sıcaklık 28 dereceyi göstermektedir. Odanın sıcaklığını dakikada 4 derece düşürebilen bir klima 8 dakika açık bırakıldığında oda sıcaklığı kaç derece olur?

- A) 4 B) 0
 C) -4 D) -8

6-) Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) $(-2)^4 = 16$ B) $(-3)^3 = -27$
 C) $(-1)^5 = -1$ D) $(-5)^2 = -25$

7-) 20 soruluk bir testte öğrenciler doğru cevapladıkları her bir soru için $+5$ puan, yanlış cevapladıkları her bir soru için ise -3 puan almaktadır. Bu testin tamamını cevaplayan bir öğrenci 14 soruyu doğru cevapladığına göre kaç puan almıştır?

- A) 88 B) 64
 C) 52 D) 28

8-) $|\Delta| = 5$ ve $|\square| = 3$

olduğuna göre $\Delta - \square$ 'nin en küçük değeri kaçtır?

- A) -8 B) -3 C) -2 D) 2

9-) $\frac{51}{9} = m \frac{k}{9}$ ve $3 \frac{7}{10} = \frac{y}{10}$ eşitliklerini sağlayan m, k ve y tam sayılarının toplamı en az kaçtır?

- A) 48 B) 47
 C) 46 D) 45

10-) $-\frac{61}{30}$ rasyonel sayısından büyük olan en küçük tam sayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 0 B) -1
 C) -2 D) -3

11-) Aşağıdaki rasyonel sayılardan hangisi $0,64$ 'e eşit değildir?

- A) $\frac{15}{25}$ B) $\frac{48}{75}$
 C) $\frac{32}{50}$ D) $\frac{64}{100}$

12-)

- I. $-2\frac{1}{3}$ 'ün toplamaya göre tersi $\frac{7}{3}$ 'tür.
 II. $-3\frac{1}{2}$ 'nin çarpmaya göre tersi $\frac{2}{7}$ 'dir.
 III. Toplamaya göre tersi $-2\frac{2}{3}$ olan rasyonel sayının çarpmaya göre tersi $\frac{3}{8}$ 'dir.

Yukarıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?

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

13-) Aşağıdaki rasyonel sayılardan hangisi diğerlerinden daha büyüktür?

- A) $\frac{1}{2}$ B) 0,45
C) $\frac{3}{4}$ D) 0,7

14-) Aşağıdaki ondalık sayılardan hangisi diğerlerinden daha büyüktür?

- A) 0, $\overline{235}$ B) 0, $\overline{2\overline{35}}$ C) 0, $\overline{23\overline{5}}$ D) 0,235

15-) $(-1\frac{3}{4}) \cdot (-\frac{8}{7})$ işleminin sonucu kaçtır?

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

16-) Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) $\frac{3}{2} + \frac{2}{3} = \frac{13}{6}$ B) $\frac{3}{2} \cdot \frac{2}{3} = \frac{7}{6}$
C) $\frac{3}{2} \cdot \frac{2}{3} = 1$ D) $\frac{3}{2} \cdot \frac{2}{3} = \frac{9}{4}$

17-) $(-\frac{1}{2})^2 \cdot (\frac{2}{3})^3$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $-\frac{2}{27}$ B) $-\frac{2}{9}$
C) $\frac{2}{9}$ D) $\frac{2}{27}$

18-) $0,08 : 0,4$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 20 B) 2
C) $\frac{8}{25}$ D) $\frac{1}{5}$

19-) $4 - \frac{1}{2 - \frac{1}{3}}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{16}{5}$ B) $\frac{17}{5}$
C) $\frac{18}{5}$ D) $\frac{19}{5}$

20-) Erdem aldığı romanın $\frac{3}{8}$ 'ünün $\frac{5}{6}$ 'ini okumuştur. Roman 240 sayfa olduğuna göre Erdem'in kitabı bitirmek için kaç sayfa daha okuması gerekir?

- A) 75 B) 90
C) 150 D) 165

ADI :	SINIFI:
SOYADI:	NO:

- | | |
|---------|---------|
| A B C D | A B C D |
| 1 ○○○○ | 11 ○○○○ |
| 2 ○○○○ | 12 ○○○○ |
| 3 ○○○○ | 13 ○○○○ |
| 4 ○○○○ | 14 ○○○○ |
| 5 ○○○○ | 15 ○○○○ |
| 6 ○○○○ | 16 ○○○○ |
| 7 ○○○○ | 17 ○○○○ |
| 8 ○○○○ | 18 ○○○○ |
| 9 ○○○○ | 19 ○○○○ |
| 10 ○○○○ | 20 ○○○○ |