

Tamsayılar, rasyonel sayılarda; sayı doğrusu, sıralama, ondalık gösterim

1.

- I. Sifirdan farklı tüm tam sayıların sıfırıncı kuvveti 1'dir.
- II. Negatif tam sayıların sıfırıncı kuvveti (-1) 'dir.
- III. $(+1)$ sayısının bütün kuvvetleri $(+1)$ 'dir.
- IV. (-1) sayısının bütün kuvvetleri (-1) 'dir.
- V. (-1) sayısının bütün kuvvetleri $(+1)$ 'dir.

Yukarıda verilen ifadelerden kaç tanesi doğrudur?

- A. 5 B. 4 C. 3 D. 2

2.

Aşağıdaki işlemlerden hangisinin sonucu negatiftir?

- A. $[(-3) + 4] \cdot (-2)$ B. $(-3)^2 \cdot (-1)^4$
 C. $(-2) \cdot (-5)$ D. $[(-1) + (-4)] \cdot (-4)$

3.

ab iki basamaklı tam sayıdır.

$$(-9) \cdot (-6) = ab$$

olduğuna göre, a . b çarpımı kaçtır?

- A. 12 B. 18 C. 20 D. 24

4.

Gündüz hava sıcaklığının 4°C olduğu bir günde gece sıcaklık ölçüldüğünde -8°C olduğu görülüyor.

Buna göre, gece hava sıcaklığı gündüz hava sıcaklığının kaç katıdır?

- A. -4 B. -2 C. 2 D. 4

5.

$$-2 \cdot k \cdot 6 = -96$$

olduğuna göre, k kaçtır?

- A. -8 B. -6 C. 6 D. 8

6.

Sinan, üç basamaklı en büyük negatif tam sayıyı, iki basamaklı en küçük pozitif tam sayıya bölüyor.

Buna göre Sinan'ın bulacağı sonuç aşağıdakilerden hangisidir?

- A. 10 B. 5 C. -5 D. -10

7.

$$[1^{99} + (-1)^{26} + (-2)^0 + (-1)^3] : (-2)$$

işleminin sonucu kaçtır?

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

8.

Aşağıdaki sayılardan hangisi en küçüktür?

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

9.



Yukarıdaki sayı doğrusu birbirine eş parçalara ayrılmıştır.

Buna göre A ve B değerleri sırasıyla aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A. $-\frac{4}{3}$ ve $-\frac{2}{3}$ B. $-\frac{5}{3}$ ve $-\frac{2}{3}$
 C. $-\frac{2}{3}$ ve $-\frac{5}{3}$ D. $-\frac{5}{3}$ ve $-\frac{1}{3}$

10.

$\frac{8}{25}$ sayısının ondalık kesir ile gösterilişi aşağıdakilerden hangisidir?

- A. 0,30 B. 0,32 C. 0,36 D. 0,40

11.

Yandaki şekilde iç içe yerleştirilmiş üç kare bulunmaktadır.

Buna göre, boyalı kısmın ifade ettiği kesir aşağıdakilerden hangisidir?



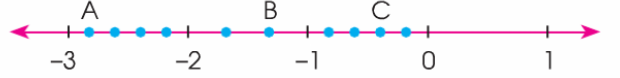
- A. $\frac{1}{2}$ B. $\frac{3}{4}$ C. $\frac{5}{12}$ D. $\frac{3}{9}$

12.

$\frac{6}{15}$ kesrinin ondalık gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A. 0,6 B. 0,4 C. 0,06 D. 0,04

13.



Yukarıdaki sayı doğrusunda verilenlere göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A. $A = -\frac{14}{5}$ B. $B = -2\frac{2}{3}$
 C. $C = -\frac{2}{5}$ D. $D = \frac{3}{4}$

14.

0,14141414... sayısının kesirli sayı olarak yazılışı aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A. $\frac{14}{90}$ B. $\frac{14}{99}$ C. $\frac{7}{90}$ D. $\frac{7}{99}$

15.

$$-\frac{3}{5}, -\frac{2}{3}, -\frac{5}{6}$$

sayılarının sıralanışı aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A. $-\frac{3}{5} < -\frac{2}{3} < -\frac{5}{6}$
 B. $-\frac{2}{3} < -\frac{3}{5} < -\frac{5}{6}$
 C. $-\frac{5}{6} < -\frac{2}{3} < -\frac{3}{5}$
 D. $-\frac{5}{6} < -\frac{3}{5} < -\frac{2}{3}$

16.

Öğretmen sınıftaki öğrencilerden bazılarına $\frac{12}{9}$ kesirli sayısının ondalık sayı şeklinde yazılışını sormuştur. Öğrencilerin cevapları aşağıdaki gibidir.

Buna göre hangi öğrencinin bulduğu sonuç doğrudur?

- A.  $1,\overline{33}$
 B.  $1,\overline{3}$
 C.  $1,3$
 D.  $1,\overline{03}$

17.

$\frac{3}{11} = \frac{\star}{121}$ eşitliğindeki $\star$ sembolünün tam sayı değeri kaçtır?

- A. 11 B. 22 C. 33 D. 44

18.

$1,3\overline{2}$ devirli ondalık sayısının rasyonel sayı biçiminde yazılışı aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A. $\frac{119}{99}$ B. $\frac{109}{99}$ C. $\frac{109}{90}$ D. $\frac{119}{90}$

19.

$\frac{15}{7} > a > \frac{3}{7}$ olduğuna göre, a'nın değeri aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A. $1\frac{1}{7}$ B. 2 C. $\frac{36}{21}$ D. $2\frac{1}{7}$

20.

$$\text{I. } \frac{14}{5} < \frac{7}{3} \quad \text{II. } -\frac{12}{5} < -\frac{14}{6}$$

$$\text{III. } 1\frac{3}{5} > 1\frac{6}{11} \quad \text{IV. } \frac{5}{6} > \frac{11}{12}$$

Yukarıda verilen sıralamalardan hangileri doğrudur?

- A. I ve II B. II ve III
 C. II ve IV D. III ve IV

Cevaplarınızı lütfen optik forma kodlayınız. Başarılar dilerim.

İsim				Tarih	
Sınıf		Puan			

Öğrenci Numarası

Kıtaçık	A	B	C	D
1	☐	☐	☐	☐
2	☐	☐	☐	☐
3	☐	☐	☐	☐
4	☐	☐	☐	☐
5	☐	☐	☐	☐
6	☐	☐	☐	☐
7	☐	☐	☐	☐
8	☐	☐	☐	☐
9	☐	☐	☐	☐
0	☐	☐	☐	☐

11	☐	☐	☐	☐
12	☐	☐	☐	☐
13	☐	☐	☐	☐
14	☐	☐	☐	☐
15	☐	☐	☐	☐
16	☐	☐	☐	☐
17	☐	☐	☐	☐
18	☐	☐	☐	☐
19	☐	☐	☐	☐
20	☐	☐	☐	☐

31	☐	☐	☐	☐
32	☐	☐	☐	☐
33	☐	☐	☐	☐
34	☐	☐	☐	☐
35	☐	☐	☐	☐
36	☐	☐	☐	☐
37	☐	☐	☐	☐
38	☐	☐	☐	☐
39	☐	☐	☐	☐
40	☐	☐	☐	☐

41	☐	☐	☐	☐
42	☐	☐	☐	☐
43	☐	☐	☐	☐
44	☐	☐	☐	☐
45	☐	☐	☐	☐
46	☐	☐	☐	☐
47	☐	☐	☐	☐
48	☐	☐	☐	☐
49	☐	☐	☐	☐
50	☐	☐	☐	☐