



7.SINIF MATEMATİK DERSİ I.DÖNEM ORTAK II.YAZILI SINAVI

Adı Soyadı :
Sınıfı :

No:

1. Bu testte 20 soru vardır.

2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdına işaretleyiniz.

1. $(-5) + (-7) - (+12)$ işleminin sonucu kaçtır?

A) -24
B) 24
C) 0
D) 12

2. $(+15) + \blacktriangle = (-9) + (+15)$
 $(+40) + \blacksquare = (+40)$
 $(+10) + \heartsuit = 0$

Yukarıda verilenlere göre $\blacktriangle + \blacksquare + \heartsuit$ işleminin sonucu kaçtır?

A) 1 B) 19 C) -19 D) -1

3. $(-30) : (+5) - (-2) \cdot (+3)$ işleminin sonucu kaçtır?

A) -12 B) -1 C) 0 D) 1

4.

$$\frac{(-1)^{2018} - (-1)^{2019}}{(-1)^{2017}}$$

Verilen işlemin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

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

5. Aşağıdaki sayı doğrusu üzerinde -2 ile -1 arası 2 eş parçaya, -1 ile 0 arası 4 eş parçaya ve 0 ile 1 arası 3 eş parçaya ayrılmıştır.



Buna göre sayı doğrusu üzerinde K,L ve M harflerine karşılık gelen rasyonel sayılar aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

<u>K</u>	<u>L</u>	<u>M</u>
A) $-2\frac{1}{2}$	$-1\frac{1}{4}$	$\frac{2}{3}$
B) $-1\frac{1}{2}$	$-\frac{3}{4}$	$\frac{2}{3}$
C) $-\frac{1}{2}$	$-\frac{3}{4}$	$\frac{2}{3}$
D) $-1\frac{1}{2}$	$-\frac{3}{4}$	$\frac{1}{3}$



6. Bir binanın -2. katındaki otoparkta bulunan Deniz, asansörle önce 8 kat yukarı, sonra 3 kat aşağı ve son olarak da 4 kat yukarı hareket ediyor.

Buna göre, en son durumda Deniz kaçınıc kattedir?

- A) 3 B) 5 C) 7 D) 9

7. $\frac{3}{4}$ kesrinin ondalık gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 3,4 B) 0,75 C) 0,25 D) 0,5

8. $\Rightarrow 5,\overline{9} = 6$
 $\Rightarrow 1,\overline{24} = \frac{41}{30}$
 $\Rightarrow 2,75 = \frac{11}{4}$
 $\Rightarrow 2,06 = 2\frac{3}{5}$

Yukarıda verilen eşitliklerden kaç tanesi doğrudur?

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

9.

$$\frac{5}{6} < \frac{\Delta}{12} < \frac{4}{3}$$

ifadesinin alabileceği en küçük tamsayı ve en büyük tamsayı değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 10 ve 16 B) 12 ve 15
C) 11 ve 14 D) 11 ve 15

10.

$$\left(\frac{4}{9} + \frac{7}{8} + \frac{8}{13}\right) - \left(\frac{8}{13} + \frac{4}{9} - \frac{9}{8}\right)$$

Yukarıda verilen işlemin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

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

11.

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

işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $-\frac{4}{21}$ B) $-\frac{12}{175}$ C) $\frac{3}{7}$ D) $\frac{1}{7}$



12.

$$A = \left(-\frac{2}{3}\right)^3$$

$$B = \left(-\frac{5}{3}\right)^2$$

olduğuna göre $\frac{A}{B}$ aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{-8}{75}$ B) $\frac{-8}{28}$ C) $\frac{8}{75}$ D) $\frac{8}{28}$

13. $\frac{1 + \frac{1}{2}}{2 - \frac{3}{2}}$ işleminin sonucu kaçtır?

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

14. $\frac{3}{8}$ 'ü su dolu olan bir depoya 120 litre su eklenirse deponun yarısı doluyor. Buna göre deponun tamamı kaç litre su alır?

- A) 100 B) 120 C) 720 D) 960

15. $3x + 2 - (x + 5)$ ifadesinin en sade hâli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $2x + 3$ B) $2x - 3$
C) $3x + 2$ D) $3x - 2$

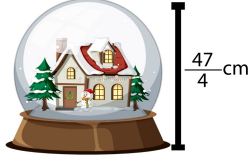
16.

$$10 - \frac{6}{3 - \frac{4}{x}} = 7$$

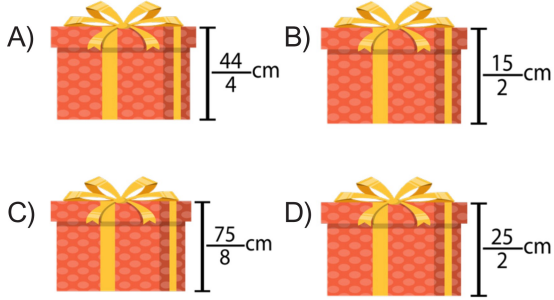
olduğuna göre x aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 4 B) 2 C) 1 D) 0

17. Veysel yüksekliği verilen kar küresini dikey olacak şekilde bir kutuya yerleştirip arkadaşına hediye etmek istiyor.



Bu durumda kar küresi hangi kutuya yerleştirilebilir?



18.
$$\left(-\frac{5}{12}\right) + \frac{3}{4} - \left(-\frac{1}{2}\right)$$

Verilen işlemin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $-\frac{7}{2}$ B) -2 C) $\frac{1}{2}$ D) $\frac{5}{6}$

19.
$$\left(1+\frac{1}{6}\right) \cdot \left(1+\frac{1}{7}\right) \cdot \left(1+\frac{1}{8}\right) \cdot \left(1+\frac{1}{9}\right) \cdot \dots \cdot \left(1+\frac{1}{40}\right) \cdot \left(1+\frac{1}{41}\right)$$

işleminin sonucu kaçtır?

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

SINOP ÖLÇME DEĞERLENDİRME MERKEZİ

20. 50 soruluk bir sınavda öğrenciler, doğru cevapladıkları her soru için 2 puan, yanlış cevapladıkları her bir soru için -1 puan almaktadır.

4 soruyu boş bırakıp 8 soruyu yanlış yanıtlayan bir öğrenci bu sınavdan toplam kaç puan almıştır?

- A) 62 B) 64 C) 68 D) 70

Sınavınız bitmiştir. Cevaplarınızı kontrol ediniz.