

7. SINIFLAR 1.DÖNEM 2.SINAV SORULARI

Öğrencinin Adı Soyadı:

Sınıfı:

Numarası:

Aldığı Not:

1. Aşağıda verilen işlemlerin sonucunu yazınız.

$$[12 - (-7)] + 10 =$$

$$(-3) \cdot (-5) =$$

$$(-50) : (-10) =$$

$$48 : [(-4) \cdot (+6)] =$$

$$[100 : (-4)] : 5 =$$

$$[36 : (-9)] + [(-24) : (-8)] =$$

2. Aşağıda verilen üslü ifadelerin sonucunu yanlarındaki boş kutuya yazınız.

$(-2)^3$		-2^4	
9^2		12^1	
$(-1)^3$		$(-2)^4$	
1^{124}		$(-3)^2$	
41^0		$(+2)^2$	

3.
$$\frac{(-1)^{2018} - (-1)^{2019}}{(-1)^{2017}}$$

verilen işlemin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

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

4. Kars'ta saat 05:00'te hava sıcaklığı -18°C 'dir. Her bir saatte hava sıcaklığı 3°C arttığına göre saat 10:00'da hava sıcaklığı kaç $^\circ\text{C}$ olur?

- A) (-2) B) (-3) C) (-4) D) (-5)

5. Bir şirket birinci ay 14.500 lira kâr, ikinci ay 15.000 lira zarar etmiştir. Buna göre şirketin iki ay sonunda kâr-zarar durumunu gösteren tam sayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) (-500) B) (-1000) C) +500 D) +1000

6. $\frac{15}{4+x}$ ifadesi bir rasyonel sayı olduğuna göre x hangi değeri alamaz?

- A) (+1) B) 0 C) (-1) D) (-4)

7. Aşağıda verilen kesirleri büyükten küçüğe doğru sıralayınız.

$$a = \frac{1}{12} \quad b = \frac{11}{12} \quad c = \frac{4}{12} \quad d = \frac{7}{12}$$

$$a = \frac{15}{7} \quad b = \frac{15}{2} \quad c = \frac{15}{20} \quad d = \frac{15}{12}$$

$$a = \frac{5}{8} \quad b = \frac{1}{2} \quad c = \frac{7}{16}$$

$$a = (-\frac{1}{10}) \quad b = (-\frac{3}{2}) \quad c = (-\frac{2}{5})$$

8. Aşağıda verilen işlemlerin sonucunu bulunuz.

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{5} =$$

$$\frac{8}{12} - \frac{3}{6} =$$

$$\frac{7}{8} \cdot \frac{4}{14} =$$

$$\frac{6}{10} : \frac{12}{20} =$$

$$\left(\frac{1}{2} + \frac{1}{3}\right) : \left(\frac{1}{4} - \frac{1}{6}\right) =$$

9. $\left(1 - \frac{1}{2}\right) \cdot \left(1 - \frac{1}{3}\right) \dots \dots \left(1 - \frac{1}{15}\right) = ?$

10. $1 + \frac{1}{1 - \frac{1}{1 + \frac{1}{2}}} =$ işleminin sonucu kaçtır?

11. $2 + \frac{12}{1 + \frac{9}{1 + \frac{6}{x}}} = 6$

Yukarıda verilen eşitliğe göre x kaçtır?

12. Mecnun bir sınavdaki soruların önce $\frac{2}{5}$ 'sini, sonra kalan soruların $\frac{2}{3}$ 'sini cevaplıyor. Geriye 24 sorusu kaldığına göre bu sınavda toplam kaç soru vardır?

Çözüm:

13. Aşağıda verilen cebirsel ifadelerle istenilen işlemleri yapınız.

$$10x + 5x =$$

$$4y - 9y =$$

$$(-11a) + (-13a) =$$

$$(5x + 4) + (7x - 3) =$$

$$(12z + 5) - (7z - 2) =$$