

**2018 - 2019 EĞİTİM - ÖĞRETİM YILI NAMIK KEMAL ORTAOKULU 7. SINIF MATEMATİK
UYGULAMALARI DERSİ 1.DÖNEM 1.YAZILI SINAVI SORULARI**

AD-SOYAD:

PUAN:

NUMARA:

1. Aşağıdaki çarpma işlemlerini yapınız.

a. $(+2) \cdot (+3)$

d. $(-4) \cdot (+5)$

g. $(-5) \cdot (-1)$

2. Aşağıdaki bölme işlemlerini yapınız.

b. $(+28) \div (-4)$

e. $(+30) \div (+5)$

h. $(-6) \div (+1)$

3. Aşağıda verilen ondalık sayıları en sade rasyonel sayılara dönüştürünüz.
 $0,2=$

$5,2=$

$2,5=$

4. Aşağıdaki rasyonel sayıların devirli ondalık gösterimlerini yazınız.

a. $\frac{7}{3}$

b. $\frac{5}{6}$

5. $a = (-10) : (-2)$

$b = 8 : (-2)$

olduğuna göre, $a + b$ kaçtır?

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

6. - 15 sayısının toplama işlemine göre tersi A ve +32 sayısının toplama işlemine göre tersi B'dir.

Buna göre, $A - B$ işleminin sonucu kaçtır?

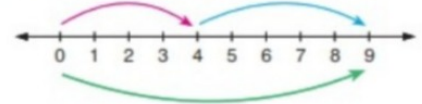
- A) 47 B) 17 C) -17 D) -47

7. $a = -1$ ve $b = 2$

olduğuna göre, $a^3 - b^2$ ifadesinin değeri kaçtır?

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

8. Aşağıdaki sayı doğrusunda iki tam sayı ile yapılan bir toplama işlemi gösterilmiştir.



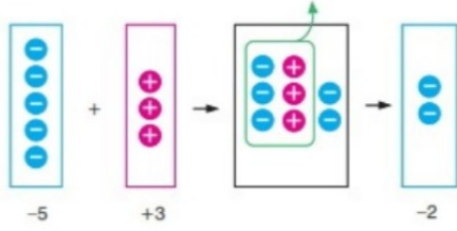
Sayı doğrusunda gösterilen işlem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $2 + 7 = 9$ B) $1 + 8 = 9$
C) $4 + 5 = 9$ D) $3 + 6 = 9$

9. Aşağıdakilerden hangisi bir rasyonel sayı değildir?

- A) $\frac{11}{7}$ B) $\frac{12}{0}$ C) 0 D) $\frac{-3}{5}$

10. Aşağıdaki şekilde bir toplama işlemi, sayma pulları ile modellenmiştir.



Buna göre, modellenen toplama işlemi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $(-2) + (-5) = -7$ B) $(+5) + (-7) = -2$
 C) $(-2) + (-3) = -5$ D) $(-5) + (+3) = -2$
11. Matematik öğretmeni Mürüvvet Hanım öğrencilerine;
 "Şeker öğrencilerim! Bir pozitif sayıyı, -4 , -2 , 2 , 4 sayılarından hangisine böldüğümüzde sonuç en küçük olur?"
 diye soruyor. Bu soruya Saffet -4 , Bülent -2 , Levent 2 , İffet 4 cevabını veriyor.
 Buna göre, hangi öğrencinin verdiği cevap doğrudur?
- A) Saffet B) Bülent
 C) Levent D) İffet
12. $\frac{1}{6} < \frac{K}{24} < \frac{4}{12}$
 Sıralamasına uyan kaç tane K tam sayı değeri vardır?
- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5
13. Aşağıdaki sayılardan hangisi sayı doğrusunda -3 ile -2 sayıları arasında değildir?

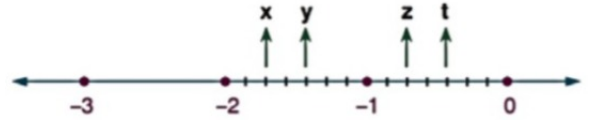
- A) $\frac{-15}{7}$ B) $\frac{-9}{4}$ C) $\frac{-25}{6}$ D) $\frac{-30}{11}$

14. $\frac{4}{5}, \frac{3}{10}, \frac{1}{2}, \frac{12}{19}$

rasyonel sayıların küçükten büyüğe doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{12}{19} < \frac{1}{2} < \frac{3}{10} < \frac{4}{5}$
 B) $\frac{3}{10} < \frac{1}{2} < \frac{12}{19} < \frac{4}{5}$
 C) $\frac{12}{19} < \frac{3}{10} < \frac{1}{2} < \frac{4}{5}$
 D) $\frac{3}{10} < \frac{4}{5} < \frac{1}{2} < \frac{12}{19}$

15. Aşağıdaki sayı doğrusunda, -2 ile -1 arası ve -1 ile 0 arası yedi eş parçaya bölünmüştür.



Buna göre, aşağıdakilerden hangisi $-\frac{5}{7}$ sayısını gösterir?

- A) x B) y C) z D) t

16. Aşağıdakilerden hangisi rasyonel sayı olup tam sayı değildir?

- A) $\frac{2}{1}$ B) $\frac{-12}{-3}$ C) $\frac{0}{5}$ D) $\frac{3}{2}$

- 17.



Kışın saat 12:00'de sıcaklık 9 derecedir ve bu saatten sonra her saat 2 derece sıcaklığın düştüğüne göre gece saat 24:00 sıcaklık kaç derece olacaktır?