

****7. Sınıf Matematik 1. Dönem 1. Yazılı****

Adı-Soyadı:

Numarası:

Aldığı Not:

1)*Aşağıdaki ifadeleri doğru ise “D”, yanlış ise “Y”**yazınız.**(4x1=4 puan)

–11 ile +9 arasında 19 tam sayı vardır.

“0” (sıfır) ın yarısı sıfırdır.

–19 un sıfırıncı kuvveti –1 dir.

Negatif bir tamsayının karesi pozitif tam sayıdır.

2) Aşağıdaki işlemlerin sonucunu bulunuz.(7x2=14 puan)

$$(+12) \cdot (+4) =$$

$$(-9) \cdot (-2) = ..$$

$$(+2) \cdot (-13) =$$

$$[3 \cdot (-6)] \cdot 2 =$$

$$(-24) : 6 =$$

$$(-32) : (-8) =$$

$$(-63) : (-7) =$$

3)*(İsterseniz bir tane, isterseniz iki sayı doğrusu çizebilirsiniz)**Aşağıda verilen rasyonel sayıları sayı doğrusu üzerinde gösteriniz.**

(4+4=8 puan)

$$1\frac{2}{3}, -\frac{3}{5}$$

4)*(7 puan)

10 soruluk bir sınavda her doğru cevap için +5 puan, her yanlış cevap için –2 puan verilmektedir. Can 7 soruyu doğru, kalanları yanlış cevapladığına göre kaç puan almıştır?

5)*(6 puan)

Çarpımları –72 olan dört tam sayıdan ikisi –2 ve –3’tür. Buna göre, diğer iki sayı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) 2 ve 6

B) –4 ve 3

C) –12 ve –1

D) –3 ve 6

6)(7x1=7 puan)

$$(+9) + [(-14) + \blacksquare] = [(+9) + \blacktriangle] + (-6)$$

Yukarıdaki verilen eşitliğe göre $\blacktriangle + \blacksquare$ kaçtır?

7)(8x2=16 puan)

Aşağıda verilen üslü sayıların değerlerini bulunuz.

$$(-2)^2 =$$

$$\bullet -3^2 =$$

$$(-2)^6 =$$

$$\bullet -2^4 =$$

$$(-3)^0 =$$

$$\bullet -4^0 =$$

$$(-9)^1 =$$

$$\bullet (-5)^3 =$$

8)Aşağıdaki sayı doğrusunda oklarla gösterilen yerleri rasyonel sayı olarak gösteriniz.(3x3=9 puan)



9)* (7 puan)

İki basamaklı en büyük tam sayının, en büyük negatif tam sayıya bölümü kaçtır?

10)Aşağıdaki rasyonel sayıları, ondalık olarak gösteriniz.(3x3=9 puan)

$$\frac{27}{2}, -\frac{9}{40}, -\frac{31}{11}$$

11)* (6 puan)

Aşağıda verilen işlemlerden hangisinin sonucu sıfır değildir?

A) $(-5) + (+5)$

B) $(-8) - (+8)$

C) $(+10) + (-10)$

D) $(-7) - (-7)$

12)(7 puan)

$-\frac{5}{9}$, $\frac{5}{13}$ ve $-\frac{2}{3}$ rasyonel sayılarını küçükten büyüğe doğru sıralayınız.

☺ Başarılar !!! ☺

.....

NOT: Yıldızlı sorularda işlem yapanlara ilave 1 puan !