

ADI:

NO:

SOYADI:

SINIFI:

2021-2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI ..... ORTAOKULU

7-..... SINIFI 1. DÖNEM 1. YAZILI SORULARIDIR.

**SORULAR**

1). Aşağıdaki rasyonel sayıları, ondalık sayı olarak gösteriniz. **(10 Puan)**

a).  $\frac{6}{10} =$

ç).  $\frac{18}{100} =$

b).  $\frac{34}{1000} =$

d).  $\frac{15}{20} =$

c).  $\frac{8}{50} =$

2). Aşağıdaki sorulardan doğru olanların yanına D ve yanlış olanların yanına Y yazınız. **(10 Puan)**

(....) İşaretleri zıt iki sayının toplamında sonuç kesinlikle pozitiftir.

(....) -1 tam sayısının çift kuvveti pozitif, tek kuvveti negatif işaretlidir.

(....) Pozitif bir sayının negatif bir sayıya bölümünde sonuç negatiftir.

(....) İki negatif işaretli sayının çarpımı negatiftir

(....) İşaretleri aynı tam sayılarla toplama işlemi yapılırken sayılar toplanır ve ortak işaret sonuca yazılır.

3). 20 soruluk bir testte her doğru cevap (+5) puan, her yanlış puan (-3) puan değerindedir. Tüm soruları cevaplayan bir öğrenci 12 soruyu doğru cevapladığına göre sınav sonunda kaç puan alır? Bulunuz. **(10 Puan)**

4). **(10 Puan)**

Aşağıda verilen sayılardan rasyonel sayı olanlara ✓ işareti koyunuz.

☐ -5

☐  $\frac{12}{-7}$

☐  $\frac{9}{0}$

☐ 0

☐  $-\frac{3}{11}$

☐  $\frac{0}{-2}$

5).

$$x = \frac{2}{3}$$

$$y = \frac{3}{4}$$

$$z = \frac{4}{5}$$

Yukarıdaki sayıların küçükten büyüğe doğru sıralanışını yazınız. **(10 Puan)**

6). Ondalık olarak gösterilen ifadeleri rasyonel yazınız. (10 Puan)

➤ 1,25=

➤ 0,0005=

➤ 12,005=

➤ 0,00009=

➤ 365,2=

7). Sıcaklığı  $18^{\circ}\text{C}$  olan dondurma derin dondurucuya konulduğunda her yarım saatte  $4^{\circ}\text{C}$  sıcaklığı düşüyor. 4 saat sonra derin dondurucudan çıkarılırsa sıcaklığı kaç  $^{\circ}\text{C}$  olur? (10 Puan)

8). Aşağıdaki işlemlerin sonuçlarını bulunuz. (10 Puan)

a)  $(-9) + (+25) =$

b)  $(-3) - (+8) =$

c)  $20 \cdot (-7) =$

d)  $(-18) : (-6) =$

e)  $(+5) - (-11) =$

9). Boşluklara "<" veya ">" sembollerinden uygun olanları yazınız? (10 Puan)

a).  $3 \frac{1}{4} \dots\dots\dots \frac{2}{5}$

b).  $-\frac{7}{8} \dots\dots\dots +\frac{13}{5}$

c).  $-\frac{4}{6} \dots\dots\dots -\frac{1}{6}$

d).  $\frac{2}{5} \dots\dots\dots \frac{3}{5}$

e).  $(-\frac{8}{9}) \dots\dots\dots \frac{5}{9}$

10). Aşağıdaki işlemlerin sonuçlarını bulunuz. (10 Puan)

$\frac{1}{2} + \frac{1}{8} =$

$\frac{2}{3} - \frac{1}{4} =$

$\frac{3}{10} - \frac{7}{5} =$

$\frac{3}{7} - \frac{5}{4} =$



: 40 dakika

.....

Basarılar dilerim.

Matematik Öğretmeni