

	2021-2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI ORTAOKULU		<u>PUAN</u>	
	7. SINIF MATEMATİK DERSİ 1.DÖNEM 1. SINAV			
	AD			<u>TARİH</u>/.../2021
	SOYAD			
	OKUL NO			
SINIF	 /			

1. Aşağıda verilen ifadelerin başına Doğru ise (D) yanlış ise (Y) yazınız. (5x2=10puan)

- ❖ (.....) Tam sayılarda çıkarma işlemi yaparken çıkan sayının işaretini değiştirip eksilen sayı ile toplarız.
- ❖ (.....) Tam sayılarda toplama işleminin değişme özelliği yoktur.
- ❖ (.....)Tam sayılarda çarpma işleminin etkisiz elemanı sıfırdır.
- ❖ (.....) İki negatif tam sayının çarpımının sonucu pozitiftir.
- ❖ (.....)Negatif sayılarda çift kuvvet parantezin dışındaysa sonuç (+) pozitiftir.

2)Aşağıdaki tam sayı işlemlerini yapınız. (10x2=20puan)

$$(-16) + (-20) =$$

$$(+8) + (+11) =$$

$$(+40) - (-33) =$$

$$(-28) - (+15) =$$

$$(-8) - (+5) + (+13) =$$

$$(+18) - (+7) - (+6) =$$

$$(-7) \cdot (-3) =$$

$$(-8) \cdot (+6) =$$

$$(+28) : (-7) =$$

$$(+30) : (-6) =$$

3)(-8).(-5) + (-3).(+9) işleminin sonucu kaçtır? (5 puan)

**4) A → En büyük negatif tam sayı
B → +10 sayısının toplama işlemine göre tersi
C → -29dan küçük olan en büyük tam sayı**

Yukarıda verilenlere göre C: B + A işleminin sonucunu kaçtır? (5 puan)

5) Aşağıdaki ondalık gösterimleri rasyonel sayı şeklinde yazınız.(5x2=10 puan)

$$0,9 =$$

$$7,48 =$$

$$1,453 =$$

$$2,9 =$$

$$20,7 =$$

6)Aşağıdaki rasyonel sayıları ondalık gösterim şeklinde yazınız. (3x2=6 puan)

$$\frac{9}{100} =$$

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

$$\frac{16}{20} =$$

7)Aşağıda verilen devirli ondalık gösterimleri rasyonel sayı olarak yazınız. (3x3=9 puan)

$$4,\overline{1}=$$

$$2,5\overline{7}=$$

$$1,\overline{071}=$$

ÇOKTAN SEÇMELİ SORULAR (7x5=35p)

1)(- 3)⁴ üslü ifadesinin eşiti aşağıdakilerden hangisine eşittir? (5 puan)

A) -12 B) 7 C) 81 D)-84

2)(-2).(-2).(-2).(-2).(-2) tekrarlı çarpımı aşağıdaki üslü ifadelerden hangisine eşittir? (5puan)

A)(-2)⁵ B)(-2)⁶ C)(-5)² D)(-5)⁵

3) -4² üslü ifadesinin eşiti aşağıdakilerden hangisine eşittir? (5puan)

A)-8 B) 8 C) 16 D)-16

4)2⁵ + 2019⁰ + (-1)¹⁰ işlemin sonucu aşağıdakilerden hangisine eşittir? (5puan)

A)34 B) 30 C) 29 D)22

5) Bir odadaki termometre sıcaklığı 32 derece göstermektedir. Odanın sıcaklığını dakikada 3 derece düşürebilen bir klima 12 dakika açık bırakıldığında oda sıcaklığı kaç derece olur?(5puan)

A)2 B) 20 C) -36 D)-4

6)20 soruluk bir sınavda her doğru için +5 puan ve her yanlış için -3 puan verilmektedir. Fatih bu sınav da 16 doğru yapıp geriye kalan soruların hepsini yanlış yapmıştır. Fatih böyle bir sınavın sonucunda kaç puan almıştır? (5puan)

A)100 B) 80 C) 72 D)68

7)Aşağıdakilerden hangisi rasyonel sayı değildir? (5puan)

A) $\frac{8}{25}$ B) $\frac{0}{36}$ C) $\frac{45}{0}$
D) $\frac{-8}{25}$

Not: Sınav süresi 1 ders saatidir. Testler 5 puandır.
Sınav toplam 100 puandır.

BAŞARILAR. 😊 😊 😊