2019-2020 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI BAHŞİŞ ORTAOKULU 7. SINIFLAR 1. DÖNEM 1. YAZILI SINAVI

ADI/SOYADI: SINIF/NO: PUAN: 06/11/2019

1-) Aşağıda verilen işlemlerin sonuçlarını ve üslü ifadelerin değerini bulunuz.(10x2=20 puan)

→(-3)+(+4)

→(+15)-(-17)

→(-5).(+7)

→(-14):(-7)

→(-5)+(-4)+(-3)

→(-3)+(-2).(+4)

→(-4)2

→(+5)3

→(-3)4-(-2)4

→(-1000)0

2-) Aşağıda verilen işlemin sonucunu bulunuz. (5 puan)

=

3-) Bir laboratuvarda ortam sıcaklığı -8⁰C iken ortamın sıcaklığını her yarım saatte 2⁰C artıran bir düzenek kuruluyor.

**Buna göre 5 saat sonra ortam sıcaklığı kaç derece olur?(**10 puan)

4-)

Müze gezisine çıkan Hakan müzede milattan önce 350 yılından kalma bir vazo görüyor.

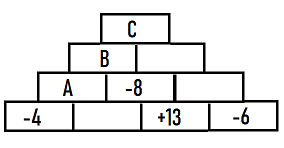
**Hakan’ın gördüğü vazonun günümüzde kaç yıllık olduğunu bulunuz.(**10 puan)

5-) Aşağıda ondalık gösterimleri verilen sayılar şeklinde, şeklindeki sayıların ise ondalık gösterimini yazınız.(4x3=12 puan)

→ →

→ 1,2 →3,57

6-) Aşağıda verilen şekilde yan yana duran iki kutunun içinde yazan sayıların toplamı bu kutuların üstündeki kutuya yazılarak dolduruluyor.

**Buna göre A+B+C ifadesi kaça eşittir**?(10 puan)

7-) (+4)+(-2) işleminin sonucunu sayı doğrusunda modelleyerek bulunuz.(5 puan)

8-) ifadesini tanımsız yapan x sayısı kaçtır? (4 puan)

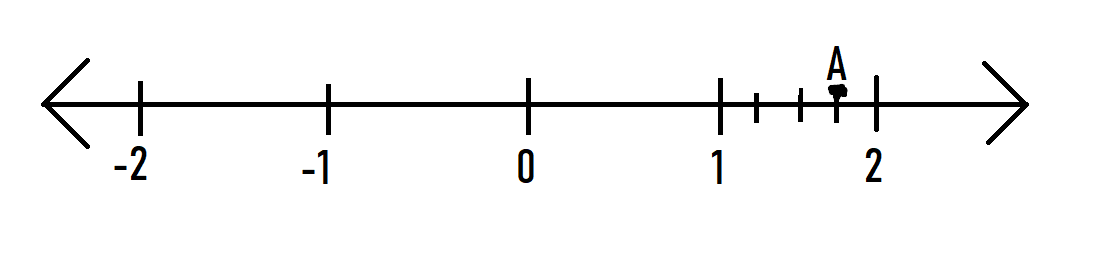
9-) Aşağıda verilen rasyonel sayıları sayı doğrusunda gösteriniz. (2x3=6 puan)

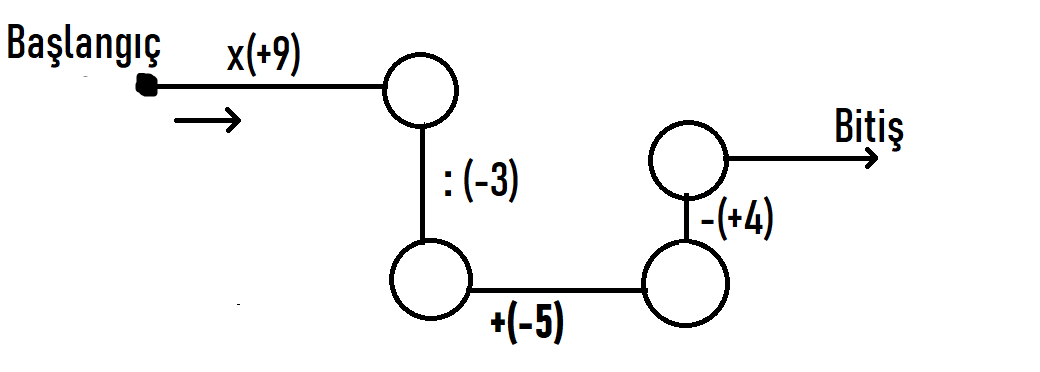
→

→

10-) , , , sayılarını küçükten büyüğe sıralayınız.(4 puan)

11-) Verilen sayı doğrusunda 1 ile 2 arası eşit aralıklara bölünmüştür. **Buna göre A noktasına gelen rasyonel sayıyı bulunuz.**(4 puan)



12-) Okulda tam sayılarla işlem yapmayı öğrenen Arda bu konu ile ilgili bir oyun tasarlıyor.

Bu oyunda Arda başlangıç noktasında bıraktığı sayıyı ok yönünde sıradaki sayılarla işlem yaparak sonraki kutucuğa yazıyor. Bu şekilde bitişe ulaşıyor.

**Başlangıç noktasına (+4) sayısını bırakan Arda; bitişte hangi sayıyı elde eder?**( 10 puan)

Her sorunun doğru cevap değeri yanında verilmiştir. Sınav süresi bir ders saatidir. Başarılar dileriz☺

Seçil KARAKUŞ Ahmet YILMAZ