AD **:**

SOYAD **:**

NO **:**

PUAN

2019 – 2020 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI

YEŞİLBAĞ ADNAN ÖTÜGEN ORTAOKULU

6/I- H SINIFI MATEMATİK DERSİ

I. DÖNEM I. YAZILI SINAV SORULARI

**1)**  121 + 52 + 118 + 290

İşleminin sonucunu bulunuz. 5P

**2)**

**a)** ☺=2 için ☺4 üslü ifadesinin değerini hesaplayınız. 3P

**b)** 33, 31, 34, 32 üslü ifadelerini küçükten büyüğe sıralayınız. 3P

**3)** 42 : 3 . 2 + 40 : 23

İşleminin sonucunu bulunuz. 5P

**4)** ( 25 + 43 ) : 17 + 32

İşleminin sonucunu bulunuz. 5P

**5)** Oya her yıl 5 roman ve 6 hikâye okuyor. 3 yıl sonra Oya’nın kaç kitap okuyacağını dağılma özelliğinde yararlanarak bulunuz. 4P

**6)** 13 . 9 + 13 . 11

Yukarıda verilen işlemi ortak çarpan parantezine alarak yapınız. 4P

**7)** Feyza ve Mehmet’in yaşları toplamı 60’dir. Feyza, Mehmet’ten 6 yaş küçük olduğuna göre Feyza kaç yaşındadır? 6P

**8)** Saate 75 km yol alan bir otobüsün 8 saatte gittiği yolu, saatte 120 km yol alan bir otomobil kaç saatte gider? 6P

**9)** Aşağıdaki tabloda verilen sayıları bölünebilme kurallarına göre inceleyiniz. Verilen rakamlardan sayıları kalansız bölenlerin altına “X” işareti koyunuz. 7P

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **9** | **10** |
| **6501** |  |  |  |  |  |  |  |
| **9870** |  |  |  |  |  |  |  |

**10)** Bir basamaklı asal sayıları yazıp toplamlarını bulunuz. 5P

**11)**  Aşağıda verilenlere göre A + B + C + D işleminin sonucu kaçtır? 5P

A 2

B 3

C 5

D 5

1

**12)**

a) 12 ve 15 sayılarının 200’den küçük ortak katlarını bulunuz. 5P

b) 30 ve 48 sayılarının ortak bölenlerini bulunuz. 5P

**13)** 84 sayısının asal çarpanlarını bulup sayıyı asal çarpanlarının çarpımı şeklinde yazınız. 5P

**14)** A = { 1, 2, 3, 5, 7, 9 } ve B = { 0, 1, 2, 4, 6, 8, }

kümeleri veriliyor.

a) AꓴB kümesinin elemanlarını liste yöntemi ile gösteriniz. 4P

b) AꓵB kümesinin elemanlarını Venn şeması yöntemi ile gösteriniz. 4P

**15)** H = {Haftanın günleri} kümesinin kaç elmanı vardır? Sembolle gösteriniz. 3P

**16)** Beş basamaklı 21∆3☺ doğal sayısı 3 ve 5’e kalansız bölünebildiğine göre ∆ + ☺’nin alacağı en büyük değer kaçtır? 6P

**17)** Aşağıdaki ifadelerden doğru olanın başına “D”, yanlış olanın başına “Y” yazınız. 10P

( ) Tüm sayıların birinci kuvveti 1’dir.

( ) 2 ve 3’e tam bölünen her sayı 6 ile de tam bölünür.

( ) 7 sayısı 28 sayısının çarpanlarından biridir.

( ) “kanatlı kediler” ifadesi küme belirtir.

( ) 4 tane 11’in çarpımı 114 şeklinde gösterilir.

( ) 1012 ifadesinin değerinde 12 tane sıfır vardır.

( ) Asal sayıların hepsi tektir.

( ) “sınıfımızın çalışkanları” ifadesi küme belirtmez.

( ) 3’e kalansız bölünebilen her sayı 9’a da kalansız bölünür.

( ) 27 sayısı asal sayı değildir.

··· Başarılar Dilerim ···

Döne Feyza CANKAL

Matematik Öğretmeni