**2020-2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI**

**……………………………….. ORTAOKULU 6. SINIFLAR MATEMATİK DERSİ**

1. **DÖNEM 1. YAZILI SORULARI**

**1) Aşağıdaki üslü ifadelerin değerlerini hesaplayınız. (6p)**

a) 91=

b) 12018 =

c) 25 =

d) 80 =

e) 0100 =

**2) 105.1030 ifadesi için aşağıdaki soruları cevaplayınız.(6p)**

-> Kaç basamaklıdır ?……………………

-> Sondan kaç basamağı 0’dır ?………….......

**3) Aşağıdaki işlemi , işlem önceliğine dikkat ederek çözünüz.( 8p )**

=160 ÷ ( 62 + 4 ) + 5.20 = ?

=……………..

=……………..

=……………..

=……………..

**4) a=3 ve b=2 olduğuna göre ab + ba =? ( 6p)**

|  |
| --- |
|  |

**5) Aşağıdaki işlemlerin sonuçlarını ;**

**Ortak çarpan parantezine alarak hesaplayınız. (4p)**

-> 35.99 – 35.79 =

**Dağılma özelliğini kullanarak hesaplayınız. (4p)**

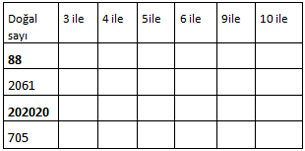
-> 50.102 =

**6) Bir bakkal 240 lt zeytinyağını 3 er litrelik şişelere doldurarak , bir şişe zeytinyağını 10 ₺’dan satacaktır.Bakkal bu satıştan 500₺ gelir elde ettiğine göre , satamadığı şişe sayısı kaç tanedir ? (8p)**

**7) 11’nin , 40’tan küçük en büyük katı ile 70’ten büyük en küçük katının toplamı kaçtır? (6p)**

**8) Aşağıdaki tablodaki doğal sayılardan 3,4,5,6,9 ve 10 ile tam bölünebilenleri “ x” işaretleyiniz.( 10p )**

**(Not : Tabloda,toplam 10 tane doğru işaretlemebulunmaktadır , 10 taneden fazla işaretleme yapmayınız ! )**



**9) Aşağıdaki doğal sayıların , kalanlarını bölme işlemi yapmadan kısa yoldan hesaplayıp, sonuçlarını noktalı kısımlara yazınız. ( 5p )**

-> 2018 sayısının 5 ile bölümünden kalanı……...

-> 90 sayısının 4 ile bölümünden kalanı ……..

-> 1010101 sayısının 9 ile bölümünden kalanı…….

-> 555555 sayısının 10 ile bölümünden kalanı…….

-> 34343 sayısının 3 ile bölümünden kalanı ……

**10) 180’ninasal çarpanlarının çarpımı şeklinde yazımı aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak verilmiştir? ( 5p )**

a) 2 .3 . 52

b) 2 .32 . 5

c) 22 .32 . 5

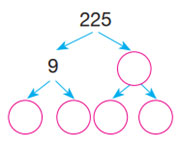
d) 2 .32 . 52

**11) 8m41n beş basamaklı doğal sayısının 10 ile bölümünden kalan 7’dir.**

**Bu sayı 3 ile tam bölünebildiğinegöre myerine gelebilecek rakamları bulunuz.( 6p )**

[https://www.soruindir.net]( https:/www.soruindir.net)

**12) Aşağıdaki çarpan ağacında boş bırakılan yerleri doldurunuz.(5p)**



**13) 20 m ve 30 m uzunluğundaki iki farklı metal çubuk hiç artmayacak şekilde eşit uzunlukta parçalara ayrılıyor. Buna göre parçaların uzunlukları kaçar metre olabilir? (8p)**

20 m

30m

**14) Aşağıdakilerden hangisi asal sayı değildir?(4p)**

a) 13 b) 41 c) 87 d) 67

**15) Aşağıdaki ifadelerden doğru olanları “D” , ile yanlış olanları “Y” ile belirtiniz.( 5p )**

(....) “1” asal sayıdır .

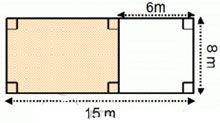
(....) En küçük asal sayı 2’dir.

(....) Bütün asal sayılar ,tek doğal sayılardan oluşur.

(....) İki basamaklı en küçük asal sayı 11’dir.

(....) Her asal sayının 2 tane doğal sayı böleni vardır.

**16)**



**Yukarıdaki şekilde boyalı alanı veren ifade hangisidir? (4p)**

a) 8 . ( 15 + 6 )

b) 8. (15 – 6 )

c) 15 .(8 + 6)

d) 15 .(8 – 6 )

**BAŞARILAR DİLERİM...**