**2021-2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI YAVUZ SELİM ORTAOKULU MATEMATİK DERSİ**

**6.SINIFLAR 1.DÖNEM 1.YAZILI SORULARI**

**Adı Soyadı: Okul Numarası: Aldığı Not :  
SORULAR**

1-)Aşağıdaki çarpımları **üslü biçimde** yazınız.**(8 puan)**  
**a)** 4.4.4.4.4 =  
**b)** 7.7.7 =

**c)** 9.9.9.9.9.9.9 =

**d)**10.10.10.10.10 =  
2-)Aşağıdaki üslü sayıların açılımlarını yaparak sonuçlarını bulunuz.**(8 puan)**  
**a)** 24 =  
**b)**52 =

**c)**=

**d)** =  
3-)Aşağıdaki ifadelerden Doğru olanların karşısına **D**, Yanlış olanların karşısına **Y** yazınız.**(6 puan)**  
**a)**19231= 1923 (….)  
**b)**129 = 29 (….)  
**c)**106 = 100 000 (….)  
4-)Aşağıda verilen ifadeleri **işlem önceliğini** dikkate alarak yapınız.**( 8 puan )**

**a)**( 20 + 5 ) x2+40 =

**b)** 19x4 – 22 =

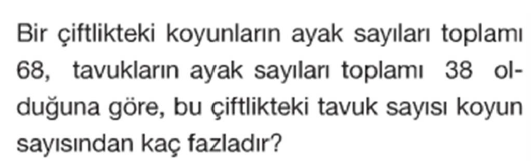
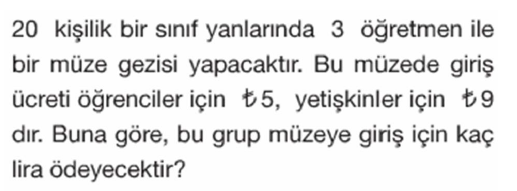
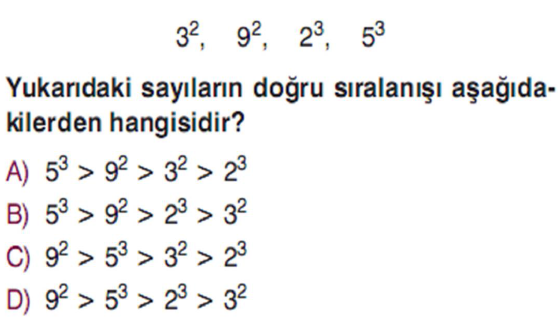
**c)** ( 62 – 27 )x2 – 24 =

**d)** ( 23 + 9 ) : 4 – 8 =  
5-)**a-**12 ve 30 sayılarının **çarpanlarını** bulunuz**.(4 puan)**

**12= 30=**

**b-**13 ve 15 sayılarının 50 ye kadar olan **katlarını** bulunuz. **(4puan)**  
13-…..

15-.....

6-)**( 5 puan )**  
  
  
  
7-)**(5 puan)**  
  
  
8)**( 4 puan )**  
9-)Aşağıdaki boşlukları “**bölünür”** veya “**bölünmez**” ile doldurunuz.**(8 puan)**  
**a)**1800 sayısı 4 ile (..........................)  
**b)**9197 sayısı 5 ile (..........................)

**c)**2502 sayısı 3 ile (..........................)  
**d)**7104 sayısı 2 ile (..........................)  
**e)**5764 sayısı 3 ile (..........................)  
**f)** 3333 sayısı 9 ile (..........................) **g)**7146 sayısı 6 ile (..........................) **h)**9506 sayısı 10 ile (..........................)10-)Aşağıdakilerden hangisi **36** sayısının bir **çarpanı(böleni) *değildir***?**(4 puan)**  
 **A)** 36 **B)** 18 **C)** 16 **D)** 1

11-)Aşağıdaki işlemlerden hangisi yanlıştır?**(4 puan)  
A)**2x6+2x8=2x(6+8)

**B)**6x(5+7)=6x5+6x7  
**C)**4x17+4x7=7x(4+17)

**D)**9x(6+2)=9x6+9x2  
  
  
  
12-)Aşağıdaki ifadelerden Doğru olanların karşısına **D**, Yanlışların karşısına **Y** yazınız.**(5 puan)**  
**( )** En küçük asal sayı 1’dir.

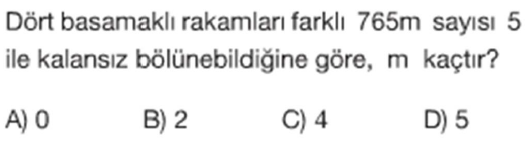
**( )** 1’ in bütün kuvvetleri 1’dir.

**(** ) Çift sayılar 2 ile tam bölünür.

( ) 15 bir asal sayıdır.

( ) İşlem önceliğine göre toplama-çıkarma yapılır.

13-)**23a5b**beş basamaklı sayısı **3 ve 5** ile kalansız bölünebilen **çift** bir sayıdır. Buna göre a’nın yerine hangi ***rakamlar*** gelebilir?**(6 puan)**

**14-)(3 puan)**  
  
  
  
  
  
15-)Aşağıdaki tabloda **asal** olan sayıları işaretleyiniz.**(9 puan)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |

16-)Aşağıdaki sayıların asal çarpanlarını bulunuz.**(9 puan)**  
  
**20** **36** **180**

Sınav süresi 40 dakikadır. Her sorunun puanı  
yanında yazmaktadır. **BAŞARILAR..**