***2018-2019 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI***

***ÇAYIRBAĞ İMAM HATİP ORTAOKULU***

***6. SINIF MATEMATİK DERSİ I.DÖNEM I. YAZILI SORULARIDIR.***

**Adı Soyadı: Numarası: Aldığı puan:**

1. **Aşağıdaki çarpım şeklinde verilen ifadeleri üslü şekilde yazınız. (4x2 puan)**

a) 7.7.7.7 =

b) 3.3.3.3.3.3 =

c) 12.12.12.12.12 =

d) 13 =

**2) Aşağıda verilen üslü ifadeleri hesaplayınız.**

**(4x2 puan)**

a) 

b) =

c) 

d) 

**3) Aşağıdaki soruları işlem önceliğine dikkat ederek cevaplayınız.(2x4 puan)**

* 6 **+** 30 **÷** 10 **+** 8 **.** 4 =
* 32 **.** ( 8 **+** 36 **:** 9 ) **–** 6=

**4) Engin Bey 2750 TL ye aldığı bir televizyonun 350 TL’ sini peşin ödemiştir. Geriye kalan ücreti her ay 300 TL olarak eşit miktarda ödeme yapıp bitiren Engin Bey kaç taksit ödeme yapmıştır? (5 puan)**

**5) Bir sınıftaki öğrencileri 8’er ve 10’ar saydığımızda hiç öğrenci artmıyor. Öğrenci sayısı 50’den az olduğuna göre bu sınıfta kaç öğrenci vardır?(5 puan)**

**6) Dağılma özelliği ve ortak çarpan parantezine alma özelliklerinden yararlanarak verilmeyenleri bulunuz. ( 2x2 puan)**

a) 18 . (A + B) = 18 . 13 + 18 . 5 A= …… B = ……

b) (19 – 5) .  = 19 . 7 – . 7 =….... = ……..

**7) Aşağıda istenilenleri bulunuz (2 x 4 puan)**

**a) 8’in 41 ile 75 arasındaki katlarını yazınız.**

**b) 80 sayısının çarpanlarını(bölenlerini) bulunuz.**

**80=1x80**

**= 80’nin çarpanları:**

**= ………………………………….**

**=**

**=**

**8) 2x üslü ifadesi ile ilgili olarak aşağıdaki soruları cevaplayınız.(2x2 puan)**

**a) Sondan kaç basamağı sıfırdır?**

**b) Kaç basamaklıdır?**

**9) 1 ile 30 arasında olan asal sayıları işaretleyiniz..**

**(10 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** |

**10) 18 ve 24 sayılarının ortak bölenlerini yazınız.**

**(10 puan)**

**(6 puan)**

**11)**

.

**12)Aşağıdaki tabloda doğru olan kutucuğa**   
***√* işareti koyunuz.(10 puan)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Sayılar* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* | *9* | *10* |
| *500* |  |  |  |  |  |  |  |
| *210* |  |  |  |  |  |  |  |
| *4248* |  |  |  |  |  |  |  |

**13)**

**120’nin asal çarpanlarını bulup asal çarpanları şeklinde yazılışını gösteriniz.(10 puan)**

****

* **Asal çarpanlar:**

* **Asal çarpanlarına ayrılmış hali:**

* **Üslü çarpım:**

**14) 5555555555 on basamaklı sayısının 9 ile bölümünden kalan kaçtır?(4 puan)**



**Başarı tesadüf değildir…**

**Süre 40 dakikadır**

**Başarılar Dilerim…**

**☺☺☺…**

**Şerife KILIÇ**

**Matematik Öğretmeni**