1. **Aşağıda verilen ifadelerden doğru olanların başına “D” yanlış olanların başına “Y” yazınız.**

**( 5x2p=10p)**

**(.…)**  üslü ifadesinde tabandaki sayı 5 ’tir.

**(.…)** İşlem önceliğinde ilk olarak toplama yapılır.

**(….)** Çarpma işleminin toplama ve çıkarma işlemi üzerine dağılma özelliği vardır.

**(….)** 1 ve kendisinden başka çarpanı(böleni) olmayan sayılara “asal sayı” denir.

**(.…)** Tüm asal sayılar tektir.

1. Aşağıda boş bırakılan yerlere uygun ifadeleri yazınız.**(9p)**

**Çarpım Üslü Okunuşu Değeri**

**Şeklinde İfade**

4x4x4 …. …………………… ……

…………… …………………... ……

…………….. …… Yedinin karesi ……

1. Aşağıda verilen işlemleri işlem önceliğini dikkate alarak çözünüz.**(4p)**
2. (14 – 2) : (10 + 2)=?
3. + 10 . 2 : 5 =?
4. Aşağıdaki işlemlerde uygun yerlere parantez koyarak eşitlikleri doğru hale getiriniz. **(2x2p=4p)**
5. 20 – 4 : 2 = 8
6. 26 : 2 + 2 = 15
7. 7. ( 5 + 11 ) işleminin sonucunu çarpma işleminin dağılma özelliğini kullanarak çözünüz.**(4p)**
8. 8. 10 – 8. 7 işleminin sonucunu ortak çarpan parantezine alarak çözünüz.**(4p)**
9. Üç kız kardeşin toplam 1600 TL paraları vardır. Her biri 150 TL’ lik elbiselerden birer tane alıyorlar. Son durumda toplam kaç TL paraları kalır? **(5p)**
10. 64 sayısının çarpanlarını bulunuz.**(6p)**
11. Aşağıda verilen çarpan ağacında boş bırakılan yerlere gelmesi gereken sayıları bulunuz.**(4p)**



1. 120 sayısının asal çarpanlarını asal çarpan algoritması yöntemi ile bulunuz. **(6p)**

1. 12 ve 18 sayılarının 100 den küçük ortak katlarını bulunuz.(10p)
2. 6. Sınıf öğrencisi Ahmet aklından bir sayı tutmuştur. Bu sayı asal olan bir sayıdır. Buna göre Ahmet’in aklından tuttuğu sayı aşağıdakilerden hangisi olamaz? **(4p)**
3. 2 B) 57 C) 31 D) 73
4. 1a7 sayısının 3 ile tam bölünebildiğine göre aşağıdakilerden hangisi a’ nın alabileceği değerlerden değildir? **(4p)**
5. 1 B) 3 C) 4 D) 7
6. 16343a beş basamaklı sayısının 2 ve 5 ile kalansız bölünebilmesi için a yerine hangi rakam gelmelidir?**(4p)**
7. 0 B) 2 C) 4 D) 5
8. 5. ( 20+ 32 – 10 ) =5.20 +5. – 5.10 eşitliğinde yerine gelmesi gereken sayı kaçtır?**(4p)**

1. 5 B) 20 C) 32 D) 10
2. A 2

B 3

C 5

D 5

1

Yukarıda verilen çarpan algoritmasında A yerine gelecek sayı kaçtır? **(4p)**

1. 120 B) 130 C) 140 D) 150

20 m ve 30 m u **17)** 20 m ve 30 m uzunluğundaki iki farklı metal çubuk

**hiç art artmayacak** şekilde **eşit uzunlukta** parçalara ayrılıyor.

Buna göre parçaların uzunlukları kaçar metre **olabilir**? (6p)

20 m 20m

30m 30m

A)6 B)10 C)15 D)20

**18)** Aşağıdaki tablodaki doğal sayılardan 2,3,4,5 ve 9 **ile tam bölünebilenleri** “x” ile işaretleyiniz. (8P)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Doğal sayı | 2 ile | 3 ile | 4ile | 5 ile | 9ile |
| **80** |  |  |  |  |  |
| 2061 |  |  |  |  |  |
| **202020** |  |  |  |  |  |

**NOT:** Her sorunun değeri üzerinde yazmaktadır. Sınav süresi 40 dakikadır. BAŞARILAR☺

Ramazan ZARARSIZ

MATEMATİK ÖĞRETMENİ