www.egitimhane.com

**2019/2020 EĞİTİM - ÖĞRETİM YILI HAMDULLAH SUPHİ TANRIÖVER ORTAOKULU 6.SINIFLAR MATEMATİK DERSİ 1.DÖNEM 1.SINAV SORULARI**

**PUAN :**

**Adı - Soyadı :**

**Sınıfı – Numarası :**

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

a) 91 = b) 12018  =

c) 25 = d) 80 =

e) 0100 =

2) 105.10**30** 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 a**b **+ b**a **=? ( 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 )

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Doğal sayı | 3 ile | 4 ile | 5ile | 6 ile | 9ile | 10 ile |
| **88** |  |  |  |  |  |  |
| 2061 |  |  |  |  |  |  |
| **202020** |  |  |  |  |  |  |
| 705 |  |  |  |  |  |  |

(Not : Tabloda, toplam 10 tane doğru işaretleme bulunmaktadır , **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’nin**  asal 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

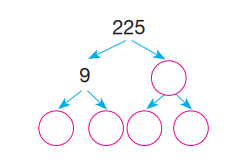
11) **8**m**41**n beş basamaklı doğal sayısının 10 ile

bölümünden kalan **7’dir**.

Bu sayı **3** ile **tam bölünebildiğine** göre **m** yerine

gelebilecek rakamları bulunuz. ( 6p )

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 bu 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 )

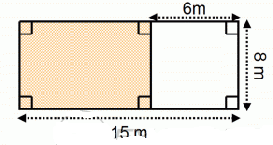
( ) “1” asal sayıdır .

**( ) 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 … ☺ ☺ ☺

**IBRAHIM KOCAK**

**Matematik Ögretmeni**