|  |
| --- |
| **EĞİTİM ÖĞRETİM YILI ……………………ORTAOKULU 6/… SINIFI MATEMATİK DERSİ**  **1. DÖNEM 1.YAZILI SINAVI** |
| **Adı ve Soyadı : Sınıf /No**  | **PUAN** |  |
| **1) (5p)** Yukarıdaki çarpan ağacına göre kaçtır?  | **5)** **Aşağıdaki ifadelerden küme belirtenleri belirleyiniz.(5p)**10’dan küçük asal sayılar.En sevilen meyveler.Haftanın “T” harfiyle başlayan günleri.Çorum’un en güzel ilçeleri.Karesi 17’den küçük doğal sayılar. |
| **2) Aşağıdaki ifadelerden doğru olanların başına “D”, yanlış olanların başına “Y” yazınız.(5p)**( ) 2 ile kalansız bölünebilen tüm sayılar 4 ile de kalansız bölünebilir.( ) 9 ile kalansız bölünebilen tüm sayılar 3 ile de kalansız bölünebilir.( ) 5 ile kalansız bölünebilen tüm sayılar 10 ile de kalansız bölünebilir.( ) 4 ile kalansız bölünebilen tüm sayılar 2 ile de kalansız bölünebilir.( ) 2 ve 3 ile kalansız bölünebilen tüm sayılar 6 ile de kalansız bölünebilir. | **6) Aşağıdakilerden uygun olanları boş yerlere yazınız.(6p)**(asal, taban, 2, üs, işlem önceliği, çarpma) **a)** En küçük asal sayı …………’dir.**b)** Birden fazla işlem içeren sorularda çözüme farklı işlemlerden başlamaya ………………………………………….denir.**c)** Toplama ve çarpma işlemlerinin olduğu bir soruda en başta …………………………işlemi yapılır.**d)** Bir ve kendisinden başka hiçbir sayıya bölünmeyen 1’ den büyük sayılara ………………….sayılar denir.**e)** 94 ifadesinde 9 sayısına …………….., 4 sayısına ise ……….denir. |
|  **3)** Bir çiftlikteki inek ve tavukların toplam ayak sayısı 182’dir.Bu çiftlikteki tavukların sayısı 37 olduğuna göre ineklerin sayısını bulunuz.**(8p)** | **7)**  Aşağıdaki işlemlerin sonucunu ortak çarpan parantezine alma özelliğinden faydalanarak bulunuz.**(6p)****a) 45.73 + 45.27 =****b) 77.218 – 18.77 =** |
| **4)** Seda Hemşire 6 günde bir, Sema Hemşire ise 9 günde bir nöbet tutmaktadır .İkisinin birlikte nöbet tutmasından sonra 75 gün içinde kaçıncı günlerde tekrar birlikte nöbet tutacaklarını bulunuz.**(8p)** | **8)** Aşağıdaki üslü ifadelerin değerlerini hesaplayınız.(5p) **a)** 25 = **b)** 34 =  **c)** 52 = **d)** 0123 =  **e)** 12021 =  |
| **9)**  4 ■37 sayısının 3’e bölünebilmesi için ■ yerine hangi rakamlar yazılabilir?  A) 1, 4, 7 B) 2, 5, 8 C) 0, 3, 6 D) 1, 3, 5 | **14)** 72 sayısının, asal çarpanlarının çarpımı şeklinde yazımı aşağıdakilerden hangisidir?A)32 . 23 B) 22. 33C)3 . 22 D)32 . 2  |
| **10)** 9 tane 7’nin yan yana yazılıp çarpımının, üslü olarak yazılışı aşağıdakilerden hangisidir?  A)97 B)79 C) 7x9 D)9x7 |  **15)**  Aşağıdaki sayılardan hangisi asal sayı değildir?a)91 b)29 c)19 d)11 |
| **11) 30 sayısının çarpanları aşağıdakilerden hangisidir?****A) 1 , 2 , 3 , 5 , 10****B) 1 , 2 , 3 , 5 , 10 , 15****C) 1 , 2 , 3 , 6 , 10 , 15 , 30****D) 1 , 2 , 3 , 5 , 6, 10 , 15 , 30** | **16)** |
| **12)** | **17**) Bir tepsideki cevizler dörderli ve beşerli gruplandığında 3 ceviz artmaktadır. Tepsideki cevizlerin sayısı 60 ile 70 arasında olduğuna göre bu tepside kaç tane ceviz vardır?  A) 63 B) 65 C)66 D) 68 |
| **13)****K = {a, b, c, d}****L = {d, e, f, g, h}****Yukarıda verilen kümelerle ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?****A)** s(K) = 4 **B)** f $\in $L**C)** d $\notin $ K **D)** s(L) =5 | **18)** Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?**A)** En büyük negatif tam sayı -1’dir.**B)** Sayı doğrusunda her tam sayı sağındaki tam sayılardan daha küçüktür.**C)** İki basamaklı en küçük tam sayı 10’dur.**D)** Sayı doğrusunda, sıfır başlangıç noktasıdır. |

***Not: Süre bir ders saatidir.Başarılar. ………………………..***

 ***Matematik Öğretmeni***