|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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. 33  C)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 L **C)** d 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***