|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Adı, soyadı:****Sınıfı:****Numarası:** | **2016-2017 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI****MATEMATİK DERSİ****8/H-M-L SINIFLARI 1. DÖNEM 1. YAZILI SINAVI** | **Tarih:** 26/10/2016**Aldığı toplam puan:** |

**Arka sayfadaki sorular çoktan seçmelidir ve her birinin değeri 4 puandır.**

|  |  |
| --- | --- |
| **1)**Aşağıdaki ifadelerde doğru olanların yanına D, yanlış olanların yanına Y harfi yazınız. (10 puan)(……) 19x=1 ise x değeri 1’dir.(……)50 sayısının 6 tane pozitif çarpanı vardır.(……)60’ın asal çarpanları 2, 3 ve 5’tir.(……)1010 sayısı 12 basamaklıdır.(……) Rasyonel sayılarda pay ile paydanın yeri değişirse üssün işareti değişir. | **2)**60 ve 72 sayılarının EBOB’unu bulunuz. (5 puan) |
| **3)** Aşağıdaki üslü ifadelerin değerini bulunuz. (10 puan)**a)** -24**=……………………………… b) =…………………………** **c) ………………………..** |
| **4)** Aşağıdaki işlemleri yapınız. (10 puan)**a) b)**= **c)** |
| **5)**Cenk misketlerini 12’şerli ve 15’erli gruplandırabiliyor. Cenk’in misketlerinin sayısı 150 ve 200 arasında ise Cenk’in kaç tane misketi vardır? (10 puan) | **6)** Aşağıda verilen sayının algoritma yöntemiyle asal çarpanlarını bulunuz ve sayıyı üslü şekilde gösteriniz.(5 puan) Asal çarpanları:Üslü yazılışı: |

|  |  |
| --- | --- |
| **7)**işleminin sonucu kaçtır? A)  B)  C)  D)  | **12)** ise x kaçtır?1. B)  C)  D)
 |
| **8)** sayısı aşağıdakilerden hangisine eşittir? A)  B)  C)  D)  | **13)** Yukarıda çözümlenişi verilen ondalık gösterim aşağıdakilerden hangisidir?1. 0,215
2. 2,15
3. 20,15
4. 20,015
 |
| **9)**Kısa kenarı 42 m , uzun kenarı 72 m olan dikdörtgen biçimindeki bir bahçenin köşelerine ve çevresine eşit me­safede en geniş aralıklarla ağaç dikilecektir. Buna göre kaç ağaç gereklidir?  A) 38 B) 32 C) 24 D) 19 | **14)** |
| **10)** Aşağıdakisayılardanhangisi 54 sayısınınbirçarpanıdeğildir? A) 4 B) 6 C) 9 D) 27. | **15)**sayısı  sayısının kaç katıdır?1. 16 B) 8 C) 4 D) 2
 |
| **11)** Aşağıdakilerden hangisi pozitif bir sayıdır?1. B)

 C)  D)  | **16)** |

BAŞARILAR ☺

Matematik Öğretmeni