|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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