**ÖZEL İDARE ORTAOKULU 2012-2013 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI**

**………………… ORTAOKULU 2018-2019 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI**

**6.SINIF MATEMATİK DERSİ I. DÖNEM I. SINAVI**

**ADI VE SOYADI: SINIFI: 6 \ OKUL NO:**

**SORULAR**

|  |  |
| --- | --- |
| 1) Aşağıda verilen işlemlerin değerlerini bulunuz.  a) 12-4:2+6:1=  b) 21-(32+23)=  c) 9+6:3.2=  d) (1100-0100):(20-1000)= | 4) 120  A  2    2  B    C  6  3 2  Yukarıda verilen çarpan ağacına göre A+B+C toplamı kaçtır?  A)95 B) 90 C) 92 D) 93 |
| 2) Aşağıdaki işlemde K,L,M ve N yerine gelecek doğal sayılar hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir?  **K(75-L)=23.M-N.57**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | |  | K | L | M | N | | A | 57 | 23 | 75 | 23 | | B | 23 | 75 | 57 | 23 | | C | 23 | 57 | 75 | 23 | | D | 75 | 23 | 57 | 75 | | 5) Aşağıda bölünebilme kuralları ile ilgili verilen ifadelerde doğru olanların başına “**D**” yanlış olanların başına “**Y**” yazınız.  (…)1. Birler basamağı “0” olan her sayı 5 ile tam bölünür.  (…)2. Bütün çift sayılar 4 ile kalansız bölünür.  (…)3. 2 ve 5 ile aynı anda bölünebilen bütün sayılar 10 ile kalansız bölünür.  (…)4. 3 ile bölünebilen bütün sayılar 6 ile kalansız bölünür.  (…)5. Rakamları toplamı 67 olan doğal sayı 9 ile tam bölünür. |
| 3) 35 ve 42 sayılarının bütün bölenlerini yazarak en büyük ortak böleni bulunuz.  35’in bölenleri:  42’nin bölenleri:  35 ve 42 ‘nin en büyük ortak böleni: | 6) 24 ve 32 nin 100’e kadar olan katlarını ayrı ayrı yazıp en küçük ortak katını bulunuz.  24’ün katları:  32’nin katları:  24 ve 32 ‘nin en küçük ortak katı: |
| 7) 6. Sınıfa giden Osman’ın matematik öğretmeni kendisinden matematik günlüğü tutmasını istiyor. Bunun üzerine Osman kırtasiyeden şifreli bir günlük alıyor. Şifresini oluştururken şu adımlara dikkat dikkat ediyor.  **1. adım:**Şifrem dört basamaklı bir doğal sayı  **2. adım:** Birler basamağı aralarında asal olan sayıların en büyük ortak böleni  **3. adım:** Onlar basamağı en büyük asal rakam  **4. adım:** Yüzler ve binler basamağı iki basamaklı en büyük asal sayı olacak.  Buna göre Osman’ın matematik günlüğünün şifresi aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?  A)9771 B) 9791 C) 9772 D) 9792 | 11) A 4 br D 2 br E   |  |  | | --- | --- | |  |  |   7br      B C F  ABCD, CDEF ve ABEF bire dikdörtgendir. Şekilde verilenlere göre CDEF dikdörtgeninin alanını veren ifade aşağıdakilerden hangisidir?  A)7(4-2) B)7(6-4) C)6(7-2) D)6(7-4) |
| 8) Aşağıdaki sayılardan hangisinin 9 ile bölümünden kalan 7’dir?   1. 1234 B) 5678   C) 13579 D) 2468 | 12) Aşağıdakilerden hangisi asal sayı değildir?  A)2 B)3 C)4 D)5 |
| 9) Aşağıdaki ifadelerden hangisi boş kümedir?  A)Malatya ilinin ilçeleri  B)Sınıfımızdaki bazı kitaplar  C)Haftanın M harfi ile başlayan günleri.  D)Okulumuzdaki öğretmenler35 | 13) A = { a, b, c, d } kümesi veriliyor. Aşağıdaki boşlukları  veya  sembollerinden uygun olanı ile doldurunuz.  a …….A e …….A c …….A  h …….A ç …… A |
| 10) Kaan aklından rakamları farklı üç basamaklı bir doğal sayı tutuyor. Bu sayı hakkında şu bilgileri veriyor.  I. Aklımdaki sayı 5 ile tam bölünmüyor.  II. Aklımdaki sayının 3 ile bölümünden kalan 1’dir.  III. Aklımdaki sayı 4 ile kalansız bölünüyor.  Buna göre Kaan’ın aklında tuttuğu sayı en fazla kaçtır?  A)988 B) 984 C) 784 D) 784 | 14) 7m  9m  Uzunlukları 7 m ve 9 m olan iki boru çeşidi ile bir sulama kanalı yapılacaktır. Bu sulama kanalının uzunluğunun 400m ile 500 m arasında olduğu bilindiğine göre bu kanal kaç metre olmalıdır?  A)441 B)442 C)443 D)445 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Soru | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| Puan | 8 | 8 | 6 | 8 | 10 | 6 | 8 | 7 | 5 | 8 | 8 | 5 | 5 | 8 |

Asiye SÜRÜCÜ

Matematik Öğretmeni