Adı-Soyadı: …………………………………………………….……………….. No: ……..………. /

MATEMATİK DERSİ 1. DÖNEM 1. YAZILI DEĞERLENDİRME

|  |  |
| --- | --- |
| 1-) 180 ve 270 sayılarının EBOB’u **M**, EKOK’u **N**’dir. Buna göre kaçtır?A)4 B)5 C)6 D)8 | 2-) Aşağıdaki işlemin sonucu kaçtır? A)9 B)8 C)7 D)6 |
| 3-)Ok ile gösterilen sayı hangisi olabilir?A) B) C) D) | 4-) Aşağıdaki işlemin sonucu kaçtır? A) 310 B) 39 C) 34 D) 35 |
| 5-)12 + işleminin sonucu kaçtır?A)8 B)9 C)15 D)17   | 6-) Aşağıdaki işlemin sonucu kaçtır?  A)5 B)4 C)9 D)1 |
| 7-) Hangisi irrasyonel bir sayıdır?A**)** B**)**  C**)** D**)**   | 8-) Bilimsel gösterimi **3,5 x10-5**olan sayı aşağıdakilerden hangisidir?A-)0,000035 B-)0,0035 C-)0,00000035 D-)0,035  |
| 9-) Eşleştirmelerden hangisi yanlıştır?A**)** = B**)**  =10C**)** = D**)**  = |  10-) Aşağıdaki işlemin sonucu kaçtır? 3 . .5 A**)** B) 6 C**)30** D**) 15** |

|  |  |
| --- | --- |
|  73cm 11-)Yukarıdakiı tablonun alanı 492 cm2 ise bu tablonun kısa kenarı kaç cm’dir?A)98 B)49 C)14 D)7 | 12-)Bir güvenlik şirketinde çalışanların her biri için,çalıştıkları süreye göre bir kodlama geliştirerek gizli bir dosya tutuluyor.Örn:Şirkette 3 yıldır çalışan Azra Hanım’ın kodu 1021’dir.1021=1.30 +0.31+2.32 +1.33 =1+0+18+27=46Yani Azra’nın dosya numarası 46 ‘dır.Buna göre 2 yıldır şirkette çalışan ve kodu 11001 olan Erkam Bey’in dosya numarası kaçtır?A)21 B)20 C)19 D)18  |
| 13-) Tabloya yazılan üslü sayılardan sonucu pozitif olan bölmeler griye boyanacaktır.

|  |  |
| --- | --- |
| (-2)3 | (-1)102 |
| (-1)99 | 5-2 |
| (- )- 2 | -50 |

 Buna göre tablonun görünümü hangisidir?1. B) C) D)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

 | 14-) Fadime F162 adını verdiği bir oyun makinesi yapmıştır. Buna göre;1-İki basamaklı bir sayı girilir.2-Asal çarpanlarını bulunur.3-Asal çarpanlarını toplanır.Sonuç tek ise 2. Maddeye dönülür.Çift ise karesi alınır ve oyun bitirilir.Alacağın puan oluşan iki basamaklı sayının rakamları toplamı olacaktır.Fadime makineye 45 sayısını girerse alacağı puan kaçtır?A)12 B)10 C)9 D)8   |
| 15-)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  EBOB =1 EBOB =1 |
|  |  |
|   EBOB =1 EBOB =1 |

 EBOB( b,c) = m EBOB(a,d)= n18,25,35 ve 48 sayıları şekildeki düzeneğe yerleştirildiğinde satır ve sütunların EBOBları 1 olacaktır.Buna göre n-m kaçtır? A)11 B)1 C)6 D)5 |

Sembollü sorular 10, diğer sorular 5 puandır. Toplam 100 puandır. ……………….