**NO : SINAV NOTU**

**AD :**

**SOYAD :**

**SINIF :**

**İSTANBUL GAZİANTEPLİLER ANADOLU LİSESİ**

**2012 / 2013 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 2.DÖNEMİ 9.SINIFLAR MATEMATİK DERSİ 1. SINAVI-F**

**1)** A ={1,2,3,4,5} kümesi üzerinde tanımlanan ∗ işleminin tablosu aşağıdaki gibidir. Buna göre,  işleminin sonucu kaçtır?



A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

**2)** ab, ba iki basamaklı, bab, aba üç basamaklı doğal sayılardır.

 işleminin sonucu kaçtır?

A) 101 B) 11 C)  D)  E) 

**3)** a ve b birbirinden farklı pozitif tam sayılardır. a.b=42 ise, a+b nin en küçük değeri kaçtır?

A) 43 B) 23 C) 21 D) 17 E) 13

**4)** olduğuna göre, a nın alabileceği değerler toplamı kaçtır?

A) 9 B) 12 C) 15 D) 18 E) 20

**5)** a ve b aralarında asal sayılardır.  olduğuna göre, a.b kaçtır?

A) 72 B) 42 C) 35 D) 30 E) 10

**6)** 32.50.250 sayısı kaç basamaklı bir sayıdır?

A) 4 B) 5 C) 6 D) 7 E) 8

**7)** 450 sayısının asal olmayan pozitif tam sayı bölenlerinin sayısı kaçtır?

A) 15 B) 12 C) 10 D) 9 E) 6

**8)** a ve b birer doğal sayıdır. 

olduğuna göre, a nın en büyük değeri kaçtır?

A) 15 B) 22 C) 25 D) 26 E) 27

**9)**  olduğuna göre, a+b nin alabileceği değerler toplamı kaçtır?

A) 249 B) 239 C) 219 D) 212 E) 20

**10)**

A 9 Yandaki bölme işlemine göre,a nın en büyük

tam sayı değeri kaçtır?

x+1

x

A) 89 B) 79 C) 69 D) 61 E) 9

**11)** 3 . 5 -3 + 12 : 6 - 1 işleminin sonucu kaçtır?

A) 15 B) 13 C) 12 D) 6 E) 3

**12)**  kesri bir tam sayı belirttiğine göre, x in alabileceği kaç farklı tam sayı değeri vardır?

A) 32 B) 24 C) 20 D) 16 E) 12

**13)** a ve b birer tam sayıdır. a.b çarpımı tek sayı olduğuna göre, aşağıdakilerden hangisi çift sayıdır?

A) a-6b B) a+b+7 C)  D) 2a-3b E) 

**14)** 65.65! sayısının sondan kaç basamağı sıfırdır?

A) 12 B) 13 C) 15 D) 16 E) 18

**15)** Dört basamaklı 765a sayısı 4 ile tam bölündüğüne göre, a nın alabileceği değerler kaç tanedir?

A) 8 B) 6 C) 2 D) 1 E) 0

**16)** Dört basamaklı 7a2b doğal sayısı 15 ile tam bölündüğüne göre, a nın alabileceği değerler toplamını bulunuz.

**17)** Beş basamaklı 2304a doğal sayısının 36 ile bölümünden kalan 3 olduğuna göre, a değerini bulunuz.

**18)** M=1! + 2! + 3! +…+ 27! sayısının 15 ile bölümünden kalanı bulunuz.

**19)** Bir köylü davarlarını 2'şer, 4'er ve 7'şer saydığında her defasında 1 davarı artmaktadır. Bu köylünün en az kaç davarının olduğunu bulunuz.

**20)** Boyutları 18m, 27m ve 63m olan dikdörtgenler prizması biçimindeki bir depoya hiç boşluk kalmayacak şekilde küp şeklindeki özdeş kutulardan stok edilecektir. Buna göre, en az kaç tane kutu kullanılacağını bulunuz.

**1)** İlk 15 sorunun doğru cevabı 4'er puan, son beş sorunun doğru çözümleri 8'er puan değerindedir.

**2)** Sınav süresi bir ders saatidir (45 dakika).

Başarabilirsiniz... 21.03.2013

Mehmet ÖZDAĞ

Matematik Öğretmeni