**NO : SINAV NOTU**

**AD :**

**SOYAD :**

**SINIF :**

**İSTANBUL GAZİANTEPLİLER ANADOLU LİSESİ**

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

**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)** a2b, b2a, a2a, b2b üç basamaklı doğal sayılardır.

 işleminin sonucu kaçtır?

A) 1 B)  C) 9 D)  E) 11

**3)** a ve b birbirinden farklı pozitif tam sayılardır. a+b=20 ise, a.b nin en büyük değeri kaçtır?

A) 20 B) 36 C) 99 D) 100 E) 110

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

A) 12 B) 16 C) 18 D) 21 E) 24

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

A) 65 B) 40 C) 36 D) 25 E) 15

**6)** 96.50.300 sayısı kaç basamaklı bir sayıdır?

A) 11 B) 10 C) 9 D) 8 E) 7

**7)** 270 sayısının asal olmayan pozitif tam sayı bölenlerinin sayısı kaçtır?

A) 15 B) 13 C) 10 D) 9 E) 8

**8)** a ve b birer doğal sayıdır. 

olduğuna göre, a nın en büyük değeri kaçtır?

A) 25 B) 24 C) 18 D) 15 E) 12

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

A) 111 B) 125 C) 120 D) 100 E) 96

**10)**

A 6 Yandaki bölme işlemine göre,a nın en büyük

tam sayı değeri kaçtır?

x+1

x

A) 48 B) 41 C) 34 D) 27 E) 20

**11)** - 5 + 8 . 4 - 5 : 5 + 4 işleminin sonucu kaçtır?

A) -2 B) 0 C) 5 D) 9 E) 30

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

A) 16 B) 15 C) 12 D) 10 E) 6

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

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

**14)** 40.40! sayısının sondan kaç basamağı sıfırdır?

A) 13 B) 12 C) 11 D) 10 E) 8

**15)** Dört basamaklı 122a sayısı 4 ile tam bölündüğüne göre, a nın alabileceği kaç değer vardır?

A) 3 B) 5 C) 10 D) 12 E) 20

**16)** Dört basamaklı 5a5b doğal sayısı 15 ile tam bölündüğüne göre, a nın alabileceği değerler toplamını bulunuz.

**17)** Beş basamaklı 2304a doğal sayısının 18 ile bölümünden kalan 1 olduğuna göre, a değerini bulunuz.

**18)** M=1! + 2! + 3! +…+ 27! sayısının 4 ile bölümünden kalanı bulunuz.

**19)** Bir köylü davarlarını 3'er, 5'er ve 7'şer saydığında her defasında 2 davarı artmaktadır. Bu köylünün en az kaç davarının olduğunu bulunuz.

**20)** Boyutları 15m, 25m ve 30m 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