**NO : SINAV NOTU**

**AD :**

**SOYAD :**

**SINIF :**

**İSTANBUL GAZİANTEPLİLER ANADOLU LİSESİ**

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

**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, aaa, bbb üç basamaklı doğal sayılardır.

 işleminin sonucu kaçtır?

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

**3)** a ve b birbirinden farklı pozitif tam sayılardır. a+b=16 ise, a.b nin en büyük değeri kaçtır?

A) 64 B) 63 C) 60 D) 48 E) 39

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

A) 30 B) 26 C) 22 D) 20 E) 18

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

A) 35 B) 18 C) 9 D) 6 E) 5

**6)** 32.75.150 sayısı kaç basamaklı bir sayıdır?

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

**7)** 250 sayısının asal olmayan pozitif tam sayı bölenlerinin sayısı kaçtır?

A) 8 B) 7 C) 6 D) 4 E) 2

**8)** a ve b birer doğal sayıdır. 

olduğuna göre, a nın en büyük değeri kaçtır?

A) 9 B) 10 C) 11 D) 12 E) 13

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

A) 10 B) 42 C) 59 D) 65 E) 69

**10)**

A 4 Yandaki bölme işlemine göre,a nın en büyük

tam sayı değeri kaçtır?

x+1

x

A) 19 B) 21 C) 22 D) 23 E) 24

**11)** - 4 + 8 : 2 - 5 . 3 + 10 işleminin sonucu kaçtır?

A) -22 B) -5 C) 8 D) 23 E) 26

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

A) 18 B) 12 C) 10 D) 8 E) 4

**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) a-2b E) 

**14)** 50.50! sayısının sondan kaç basamağı sıfırdır?

A) 14 B) 12 C) 10 D) 5 E) 3

**15)** Dört basamaklı 123a sayısı 4 ile tam bölündüğüne göre, a nın alabileceği değerler toplamı kaçtır?

A) 6 B) 7 C) 8 D) 10 E) 12

**16)** Dört basamaklı 3a7b doğal sayısı 15 ile tam bölündüğüne göre, a nın alabileceği değerler toplamını bulunuz.

**17)** Beş basamaklı 2304a doğal sayısının 12 ile bölümünden kalan 2 olduğuna göre, a değerini bulunuz.

**18)** M=1! + 2! + 3! +…+ 27! sayısının 6 ile bölümünden kalanı bulunuz.

**19)** Bir köylü davarlarını 2'şer, 3'er ve 5'er saydığında her defasında 1 davarı artmaktadır. Bu köylünün en az kaç davarının olduğunu bulunuz.

**20)** Boyutları 18m, 24m 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