**NO : SINAV NOTU**

**AD :**

**SOYAD :**

**SINIF :**

**İSTANBUL GAZİANTEPLİLER ANADOLU LİSESİ**

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

**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) 100 B) 11 C)  D)  E) 1

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

A) 10 B) 12 C) 15 D) 16 E) 17

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

A) 22 B) 20 C) 18 D) 15 E) 11

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

A) 77 B) 44 C) 33 D) 22 E) 12

**6)** 72.75.150 sayısı kaç basamaklı bir sayıdır?

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

**7)** 350 sayısının asal olmayan pozitif tam sayı bölenlerinin sayısı kaçtır?

A) 5 B) 6 C) 8 D) 9 E) 10

**8)** a ve b birer doğal sayıdır. 

olduğuna göre, a nın en büyük değeri kaçtır?

A) 15 B) 14 C) 12 D) 11 E) 10

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

A) 18 B) 57 C) 197 D) 201 E) 279

**10)**

A 8 Yandaki bölme işlemine göre,a nın en büyük

tam sayı değeri kaçtır?

x+1

x

A) 8 B) 17 C) 45 D) 61 E) 71

**11)** - 4 . 8 + 2 - 15 : 3 + 10 işleminin sonucu kaçtır?

A) -25 B) -5 C) 5 D) 25 E) 75

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

A) 36 B) 24 C) 15 D) 12 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+7 C)  D) a-3b E) 

**14)** 60.60! sayısının sondan kaç basamağı sıfırdır?

A) 16 B) 15 C) 12 D) 9 E) 7

**15)** Dört basamaklı 214a sayısı 4 ile tam bölündüğüne göre, a nın alabileceği değerler çarpımı kaçtır?

A) 32 B) 21 C) 12 D) 3 E) 0

**16)** Dört basamaklı 5a3b doğal sayısı 15 ile tam bölündüğüne göre, a nın alabileceği değerler toplamını bulunuz.

**17)** Beş basamaklı 2304a doğal sayısının 45 ile bölümünden kalan 2 olduğuna göre, a değerini bulunuz.

**18)** M=1! + 2! + 3! +…+ 27! sayısının 10 ile bölümünden kalanı bulunuz.

**19)** Bir köylü davarlarını 2'şer, 5'şer ve 7'şer saydığında her defasında 1 davarı artmaktadır. Bu köylünün en az kaç davarının olduğunu bulunuz.

**20)** Boyutları 16m, 24m ve 40m 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