**NO : SINAV NOTU**

**AD :**

**SOYAD :**

**SINIF :**

**İSTANBUL GAZİANTEPLİLER ANADOLU LİSESİ**

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

**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)** 1ab, 1ba, 1aa, 1bb 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=18 ise, a.b nin en büyük değeri kaçtır?

A) 18 B) 48 C) 77 D) 80 E) 81

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

A) 12 B) 15 C) 17 D) 18 E) 24

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

A) 15 B) 21 C) 35 D) 40 E) 50

**6)** 32.75.120 sayısı kaç basamaklı bir sayıdır?

A) 5 B) 6 C) 7 D) 8 E) 9

**7)** 300 sayısının asal olmayan pozitif tam sayı bölenlerinin sayısı kaçtır?

A) 15 B) 12 C) 10 D) 7 E) 3

**8)** a ve b birer doğal sayıdır. 

olduğuna göre, a nın en büyük değeri kaçtır?

A) 13 B) 15 C) 18 D) 23 E) 25

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

A) 12 B) 83 C) 95 D) 96 E) 100

**10)**

A 5 Yandaki bölme işlemine göre,a nın en büyük

tam sayı değeri kaçtır?

x+1

x

A) 19 B) 21 C) 25 D) 27 E) 29

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

A) -15 B) -7 C) 13 D) 25 E) 32

**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) 8

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

A) a+b B) b+4 C)  D) a-2b E) 

**14)** 45.45! sayısının sondan kaç basamağı sıfırdır?

A) 14 B) 12 C) 11 D) 9 E) 7

**15)** Dört basamaklı 128a sayısı 4 ile tam bölündüğüne göre, a nın alabileceği değerler toplamı kaçtır?

A) 4 B) 7 C) 8 D) 12 E) 16

**16)** Dört basamaklı 6a2b 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 12 ile bölümünden kalanı bulunuz.

**19)** Bir köylü davarlarını 3'er, 4'er ve 5'er saydığında her defasında 2 davarı artmaktadır. Bu köylünün en az kaç davarının olduğunu bulunuz.

**20)** Boyutları 14m, 21m ve 28m 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