**NO : SINAV NOTU**

**AD :**

**SOYAD :**

**SINIF :**

**İSTANBUL GAZİANTEPLİLER ANADOLU LİSESİ**

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

**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) 3 B) 9 C)  D)  E) 15

**3)** a ve b birbirinden farklı pozitif tam sayılardır. a+b=22 ise, a.b nin en büyük değeri kaçtır?

A) 121 B) 120 C) 72 D) 57 E) 22

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

A) 20 B) 21 C) 26 D) 30 E) 35

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

A) 15 B) 28 C) 40 D) 52 E) 56

**6)** 96.50.450 sayısı kaç basamaklı bir sayıdır?

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

**7)** 330 sayısının asal olmayan pozitif tam sayı bölenlerinin sayısı kaçtır?

A) 8 B) 9 C) 10 D) 11 E) 12

**8)** a ve b birer doğal sayıdır. 

olduğuna göre, a nın en büyük değeri kaçtır?

A) 9 B) 10 C) 13 D) 14 E) 16

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

A) 47 B) 39 C) 24 D) 20 E) 8

**10)**

A 7 Yandaki bölme işlemine göre,a nın en büyük

tam sayı değeri kaçtır?

x+1

x

A) 63 B) 56 C) 55 D) 24 E) 7

**11)** - 7 + 6 . 3 - 10 : 5 - 4 işleminin sonucu kaçtır?

A) -7 B) 0 C) 1 D) 5 E) 7

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

A) 6 B) 8 C) 12 D) 15 E) 16

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

A) 4a-b B) b+3 C)  D) 3a-2b E) 

**14)** 55.55! sayısının sondan kaç basamağı sıfırdır?

A) 10 B) 11 C) 12 D) 13 E) 14

**15)** Dört basamaklı 121a sayısı 4 ile tam bölündüğüne göre, a nın alabileceği kaç değer vardır?

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

**16)** Dört basamaklı 19ab doğal sayısı 15 ile tam bölündüğüne göre, a nın alabileceği değerler toplamını bulunuz.

**17)** Beş basamaklı 2304a doğal sayısının 15 ile bölümünden kalan 2 olduğuna göre, a değerini bulunuz.

**18)** M=1! + 2! + 3! +…+ 27! sayısının 8 ile bölümünden kalanı bulunuz.

**19)** Bir köylü davarlarını 2'şer, 3'er ve 7'şer saydığında her defasında 1 davarı artmaktadır. Bu köylünün en az kaç davarının olduğunu bulunuz.

**20)** Boyutları 12m, 20m 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