TEST - 51

1) a ve b sıfırdan farklı asal sayılardır.Buna göre, hangisi $a+b$ nin eşiti olamaz?

A) 5 B) 7 C) 11 D) 30

2) Aşağıdakilerden hangisinde asal olan sayılar bir arada verilmiştir?

A) 2 - 3 - 25 B) 3 - 7 - 51

C) 1 - 5 - 23 D) 2 - 13 - 97

3) x ve y farklı asal sayılardır.

$\frac{x-y}{2}+\frac{y-x}{3}=1$ olduğuna göre, $(x+y)$ toplamı en az kaçtır?

A) 23 B) 17 C) 16 D) 11

4) ab ve ac iki basamaklı ve asal farklı doğal sayılardır. Buna göre, $a+b+c$ toplamı en az kaç olur?

A) 24 B) 21 C) 10 D) 9

5) 120 sayısının kaç tane doğal sayı böleni vardır?

A) 16 B) 15 C) 14 D) 13

6) $120 = 2^a.b.c$ ve $105 = x.5.b$ ise,

$a+b+c+x$ kaçtır?

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

7)

A	2
H	2
M	3
E	5
T	5
1	

A sayısının asal çarpanlarına ayrılmış hali verilmiştir.Buna göre, T + E + M + A kaçtır?

A) 408 B) 405

C) 403 D) 400

8) 32 doğal sayısı için aşağıda verilen bilgilerden hangileri yanlıştır?

I. 6 tane pozitif çarpanı vardır.

II. Asal çarpanları toplamı 57 dir.

III. En büyük çarpanı 16 dır.

IV. En yakın asal sayı 33 tür.

A) I – II – III B) I – III – IV

C) II – III D) II – III – IV

9) İki okulun zilleri sırasıyla 30 ve 40 dakikada bir çalmaktadır.Bunlar saat 09:00'da aynı anda çaldıklarına göre , tekrar saat kaçta aynı anda çalarlar?

A) 10:00 B) 10:30

C) 11:00 D) 12:00

10) Eni 81 metre, boyu 270 metre olan dikdörtgen biçimindeki bir yeşil alan, hiç alan artmayacak biçimde eş karelere bölünerek piknik alanları yapılıyor.Bu şekilde en az kaç tane eş piknik alanı elde edilir?

A) 24 B) 27 C) 30 D) 45

AHMET EROL BOS