

## TEST - 31

1) Aşağıdakilerden hangisi 40 ve 72' nin ortak bölenlerinden değildir?

- A) 2                      B) 3                      C) 4                      D) 8

2) 48 ile aşağıdaki sayılardan hangisinin en çok dört ortak böleni aynıdır?

- A) 54                      B) 58                      C) 62                      D) 74

3) 42' nin bölenlerinden biri bir hariç hangisinin de bir ortak bölenidir?

- A)125                      B)133                      C)145                      D)173

4)  $A \rightarrow 1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 24, 48, B$

Yukarıda A tam sayısının bölenleri verilmiştir. Buna göre, A+B en az kaçtır?

- A) 256                      B) 240                      C) 192                      D) 176

5) 30 ve 40 sayılarının ortak bölenlerinin en büyüğü kaçtır?

- A) 20                      B) 15                      C) 10                      D) 5

6) Aşağıda verilen sayı çiftlerinden hangilerinin bir dışında ortak böleni yoktur?

- A) 13 - 91                      B) 17 - 53  
C) 19 - 133                      D) 41 - 123

7) Aşağıdaki sayı çiftlerinden hangilerinin ortak bölenlerinden biri 7' dir?

- A) 28 - 72                      B)14 - 54  
C) 28 - 47                      D) 14 - 91

8) 54 , 30 ve 81 sayılarının ortak bölenlerini en büyüğü kaçtır?

- A) 3                      B) 4                      C) 6                      D) 9

9)  $A \rightarrow 1, 2, x, 6, y, 18$

$B \rightarrow 1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, z$  şeklinde verilen A ve B sayılarının bölenlerine göre,  $2x + y + z$  kaçtır?

- A) 39                      B) 42                      C) 45                      D) 49

10) 20 ve 32' nin ortak bölenleri toplamı kaçtır?

- A) 5                      B) 6                      C) 7                      D) 8

11) 24 ve 72' nin kaç tane ortak böleni vardır?

- A) 5                      B) 6                      C) 7                      D) 8