

1) 12 ve 18'in en büyük ortak böleni kaçtır?

- A) 3 B) 6 C) 9 D) 12

2) 15 ve 20 sayılarının en küçük ortak katı kaçtır?

- A) 30 B) 50 C) 60 D) 80

3) 6 ve 8'e tam bölünebilen iki basamaklı kaç doğal sayı vardır?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5

4) 20 ve 30 sayılarının 200 ile 250 arasındaki en küçük ortak katı kaçtır ?

- A) 210 B) 220 C) 230 D) 240

5) $(24,36)_{\text{ebob}} + (10,15)_{\text{ekok}}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 36 B) 39 C) 42 D) 45

6) 63, 78 ve 108 sayılarını böldüğünde 3 kalanını veren sayı en büyük sayı kaçtır?

- A) 5 B) 12 C) 15 D) 18

7) A ve B sayılarının asal çarpanlarına ayrılmış şekli;
 $A = 2^4 \cdot 3^2 \cdot 5$
 $B = 2^2 \cdot 3^3 \cdot 5^2$ dir. Buna göre $(A,B)_{\text{ebob}}$ kaçtır?

- A) 84 B) 96 C) 108 D) 120

8) Rakamları farklı iki basamaklı en küçük doğal sayı ile üç basamaklı en küçük doğal sayının EBOB'u kaçtır?

- A) 10 B) 15 C) 20 D) 25

9) 8, 10 ve 12'nin 500'den küçük kaç tane ortak katı vardır?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5

10) 15 ve 20'ye bölündüğünde 11 kalanını veren en küçük sayı kaçtır?

- A) 61 B) 71 C) 81 D) 91

11) Bayburt Ortaokulu 5.sınıfta 150 öğrenci, 6.sınıfta 180 öğrenci, 7.sınıfta 120 ve 8.sınıfta 150 öğrenci vardır.Bu okulun tüm sınıflarında eşit sayıda öğrenci olacağına göre en az kaç sınıf oluşturulması gerekir ?

- A) 15 B) 18 C) 20 D) 24

12) Kenar uzunlukları 48 m ve 54 m olan dikdörtgen şeklindeki bir bahçenin etrafına mümkün olan en uzun ve eşit aralıklarla köşelere de dikilmek şartıyla ağaç dikilecektir. Buna göre bu iş için en az kaç ağaç gerekir?

- A) 32 B) 34 C) 36 D) 40

13) 72 kg ve 48 kg fındık birbirine karıştırılmadan hiç artmayacak şekilde poşetlere eşit miktarlarda konulacaktır. Buna göre poşetlerden birine en fazla kaç kg ceviz konulabilir ?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6

14) Aynı güzergahtan işleyen iki dolmuştan GH29 plakalı dolmuş 45 dakikada bir, BY69 plakalı dolmuş 60 dakikada bir sefer yapmaktadır. Bu dolmuşlar aynı anda hareket ettikten en az kaç dakika sonra tekrar birlikte hareket eder?

- A) 120 B) 150 C) 180 D) 210

15) Eni 8 cm, boyu 12 cm olan dikdörtgensel fanyanslar kullanılarak karesel bir zemin oluşturulacaktır. Buna göre bu karesel zeminin alanı en az kaç cm^2 olur?

- A) 2304 B) 2204 C) 1444 D) 784

16) 36 m ve 45 m uzunluğundaki iki farklı boru kesilerek eşit ve aynı büyüklükte parçalara ayrılacaktır. Buna göre en az parçanın olması için kaç kesim yapılmalıdır?

- A) 6 B) 7 C) 8 D) 9

17) 18, 30 ve 42 litre zeytinyağı bulunan üç fıçıdaki yağlar birbirine karıştırılmadan eşit hacimli şişelere doldurulmak isteniyor.Bu iş için en az kaç şişe gereklidir?

- A) 15 B) 17 C) 19 D) 21