

Ad:

No:

Soyad:

Sınıfı:

Ortak Bölenler ve Ortak Katlar



1. Aşağıdakilerden hangisi 18 ve 22'nin bir ortak bölenidir?

- A) 9 B) 6 C) 3 D) 2

2. Aşağıdakilerden hangisi 97 ve 41'in bir ortak bölenidir?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 7

3. Aşağıdakilerden hangisi 50 ve 70'in bir ortak böleni değildir?

- A) 10 B) 7 C) 5 D) 2

4. Aşağıdakilerden hangisi 121 ve 33'ün bir ortak böleni değildir?

- A) 11 B) 9 C) 3 D) 1

5. 30 ve 20 sayılarının ortak bölenlerinin toplamı kaçtır?

- A) 19 B) 18 C) 17 D) 16

6. 125 ve 90 sayılarının ortak bölenlerinin en küçüğü ile en büyüğünün farkı kaçtır?

- A) 20 B) 8 C) 6 D) 4

7. 12 ve 18 sayılarının ortak bölenleri aşağıdakilerden hangisinde tam verilmiştir?

- A) 2, 3 ve 6 B) 1, 2, ve 6
C) 1, 2 ve 3 D) 1, 2, 3 ve 6

8. 2A iki basamaklı sayısı ile 8 sayısının ortak bölenlerinin sayısı 1 olduğuna göre A yerine gelebilecek kaç rakam vardır?

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

9. Ali ve Fatma aynı noktadan başlayarak sırasıyla 40 cm ve 30 cm'lik adımlar atmaktadır. Ali ve Fatma'nın 3. kez adımları aynı hizaya geldiğinde Ali kaç adım atmış olur?

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

10. 63 kişiden fazla olan bir grup, 10'ar ve 6'şar sayıldığında her seferinde 5 kişi fazla çıkmaktadır. Buna göre bu grupta en az kaç kişi vardır?

A) 64 B) 65 C) 72 D) 77

11. 12 kg ve 30 kg'lık un paketlerini eşit hacimli kaplara artmayacak şekilde boşaltmak isteyen Derya, kaç kilogramlık kaplar kullanamaz?

A) 6 B) 5 C) 3 D) 2

12. 8 sayısı ile 14 sayısının ortak katlarından en küçüğünün kaç tane asal çarpanı vardır?

A) 6 B) 4 C) 3 D) 2

13. 51 sayısı aşağıdaki sayılardan hangisi ile aralarında asaldır?

A) 102 B) 17 C) 16 D) 15

- 14.

.24 .32 .45 .108 .144

Yukarıdaki sayılardan kaç tanesi ile 81 sayısı aralarında asaldır?

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

15. Aşağıdaki sayı ikililerinden hangisi aralarında asal değildir?

A) 24-65 B) 18-95
C) 13-65 D) 14-15

16. Bilgi; *aralarında asal iki sayının ortak katlarının en küçüğü bu iki sayının çarpımına eşittir.*

Buna göre aşağıdakilerden hangisinin ortak katı bulunurken yukarıdaki bilgi kullanılır?

A) 2-152 B) 12-96
C) 108-6 D) 11-45