

1. Aşağıdaki sayı çiftlerinden hangisi aralarında asaldır?

- A) 12 - 15 B) 16 - 22 C) 25 - 32 D) 17 - 51

2. Aşağıdaki sayılardan hangisi 42 ile aralarında asaldır?

- A) 25 B) 14 C) 9 D) 8

3. 15'ten küçük pozitif tam sayılardan kaç tanesi 15 ile aralarında asal değildir?

- A) 3 B) 6 C) 7 D) 11

4. Aşağıdaki sayı çiftlerinden hangisi aralarında asal değildir?

- A) 21 - 22 B) 15 - 17 C) 19 - 39 D) 13 - 91

5. Aralarında asal iki sayıdan biri 12 ise diğeri aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 115 B) 123 C) 155 D) 187

6. Aralarında asal iki sayının EKOK'u 24'tür. Buna göre bu sayıların toplamı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 10 B) 11 C) 14 D) 15



7. İki pozitif tam sayının toplamı 10'dur.

Bu sayıların EBOB'ları 1 olduğuna göre çarpımları aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) 16 B) 21 C) 24 D) 25

8. EBOB (A,B) + EKOK (A,B) = 24

A ve B aralarında asal sayılar olduğuna göre A + B kaçtır?

A) 10 B) 11 C) 23 D) 24

9. Bir evdeki pencere sayısı ile kapı sayısı aralarında asaldır. Bu evdeki pencere ile kapı sayısının çarpımı 40'tır.

Evde birden fazla pencere ve kapı olduğuna göre pencere ve kapı sayılarının toplamı aşağıdakilerden hangisidir?

A) 41 B) 22 C) 14 D) 13

10. a ve b aralarında asal sayılardır ve

$$\frac{a}{b} = \frac{12}{20} \text{ 'dir.}$$

Buna göre a + b kaçtır?

A) 32 B) 16 C) 8 D) 4

11. $x + 2$ ve $y - 3$ aralarında asal sayılardır ve

$$\frac{x+2}{y-3} = 1,2 \text{ 'dir.}$$

Buna göre x + y kaçtır?

A) 23 B) 21 C) 12 D) 10

12. I. Aralarında asal sayıların EBOB'u 1'dir.

II. Aralarında asal iki sayının EKOK'u bu sayıların çarpımına eşittir.

III. Farklı asal sayılar aralarında asaldır.

Yukarıda verilen bilgilerden hangisi veya hangileri doğrudur?

A) Yalnız I

B) I ve II

C) II ve III

D) I, II ve III

