

Aralarında Asal Sayılar

1. Aşağıdakilerden hangisinde verilen iki sayı aralarında asaldır?

- A) 3 ve 12 B) 21 ve 33
C) 2 ve 36 D) 6 ve 35

2. Aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) 8 ile 15 aralarında asal değildir.
B) 9 ile 24 aralarında asaldır.
C) 17 ile 68 aralarında asal değildir.
D) 12 ile 45 aralarında asaldır.

3. A ve 42 aralarında asal sayılar olduğuna göre A sayısı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 76 B) 91 C) 105 D) 137

4. Aralarında asal iki sayıdan biri 33 ise diğeri aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 10 B) 14 C) 21 D) 35

5. Aşağıda verilen sayı çiftlerinden hangisi aralarında asal değildir?

- A) 8 ile 15 B) 9 ile 14
C) 5 ile 16 D) 13 ile 91

6. 126 ile A sayıları aralarında asal olduğuna göre A aşağıdakilerden hangisine kalansız bölünüyor olabilir?

- A) 2 B) 3 C) 5 D) 7

Aralarında Asal Sayılar

7. a ve b aralarında asal sayılardır.

$\frac{a}{b} = \frac{36}{60}$ olduğuna göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) $2a + b = 13$ B) $5a = 3b$
C) $a + 2 = b$ D) $2b = 3a + 1$

8. x, 9'dan küçük pozitif bir tam sayı olmak üzere x ile (x + 3) aralarında asal iki sayı ise x'in alabileceği değerler toplamı kaçtır?

- A) 25 B) 27 C) 28 D) 30

9. A ve x pozitif tam sayılardır.

$A = \frac{x}{4} + \frac{x}{6}$ olduğuna göre A'nın alabileceği en küçük değer kaçtır?

- A) 5 B) 12 C) 18 D) 24

10. a ve b aralarında asal sayılardır.

$\frac{a \cdot b}{\text{EBOB}(a, b)} = 52$ olduğuna göre a + b toplamının alabileceği en büyük değer kaçtır?

- A) 17 B) 28 C) 52 D) 53

11. (a - 1) ve (b + 3) aralarında asal sayılardır.

$\frac{a - 1}{b + 3} = \frac{30}{48}$ olduğuna göre a + b kaçtır?

- A) 8 B) 11 C) 13 D) 15

12. $a = 2^2 \cdot 3^3 \cdot 5^2$

$$b = 2^5 \cdot 7$$

$$c = 3^4 \cdot 5^3 \cdot 11$$

$$d = 3 \cdot 5^2 \cdot 7^3$$

Yukarıda asal çarpanlarına ayrılmış olarak verilen sayılardan hangi ikisi aralarında asaldır?

- A) a ve c B) b ve c
C) a ve d D) b ve d

