

KAZANIM: Verilen iki doğal sayının aralarında asal olup olmadığını belirler

1. I) 1 bütün sayma sayıları ile aralarında asaldır
II) 2 bütün sayma sayıları ile aralarında asaldır
III) En küçük asal sayı 1 dir
IV) 2' den başka çift asal sayı yoktur

Yukarıdaki ifadelerden kaç tanesi doğrudur?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

2. a ve b aralarında asal sayılardır.

$$\frac{a}{b} = \frac{14}{26}$$

olduğuna göre a+b işleminin sonucu kaçtır?

- A) 10 B) 15 C) 20 D) 40

3. A sayısı ile 28 sayısı aralarında asal olduğuna göre A sayısı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 14 B) 40 C) 63 D) 87

4. Aralarında asal olan iki doğal sayının en küçük ortak katı 108 olduğuna göre bu sayılar aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 6 ve 18 B) 9 ve 12
C) 3 ve 36 D) 1 ve 108

5. x ve y asal sayılardır.

x.y = 69 olduğuna göre x+y kaçtır?

- A) 9 B) 10 C) 14 D) 26

6. 12 ile 5A iki basamaklı sayısı aralarında asaldır.

Buna göre A yerine yazılabilecek rakamlar toplamı kaçtır?

- A) 15 B) 16 C) 17 D) 18

7. Aralarında asal iki doğal sayının çarpımı 36 dır. Buna göre bu iki doğal sayının toplamı en az kaçtır?

A) 11 B) 13 C) 15 D) 37

8. Mehmet:

-Asal sayıların rakamları toplamı yine bir asal sayı oluyorsa bu sayılara AK ASAL SAYILAR denir.

Yukarda Mehmet'in verdiği bilgiye göre 10 ile 60 arasında kaç tane AK ASAL SAYI vardır?

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

9. $x+1$ ile $y-1$ sayıları aralarında asaldır.

$$\frac{x+1}{y-1} = \frac{24}{20}$$

olduğuna göre $x+y$ kaçtır?

A) 9 B) 10 C) 22 D) 44

10. Aşağıda verilen sayılardan hangisi rakamları toplamı ile aralarında asaldır?

A) 18 B) 15 C) 14 D) 12

11. $a-3$ ile $b+2$ sayıları aralarında asaldır.

$$\frac{a-3}{b+2} = \frac{12}{21}$$

ise $a.b$ kaçtır?

A) 35 B) 70 C) 150 D) 285

12. 15'ten küçük, 15 ile aralarında asal olan sayıların toplamı kaçtır?

A) 48 B) 59 C) 60 D) 66