



1. Aşağıdakilerden hangisi veya hangileri doğrudur?

- I) En küçük asal sayı 1 dir.  
II) Çift asal sayı yoktur.  
III) Asal sayıların sadece 2 tane doğal sayı böleni vardır.
- A) I      B) II      C) III      D) I, III      E) II, III

2. Aşağıdakilerden hangisi asal sayı değildir?

- A) 2      B) 11      C) 23      D) 37      E) 91

3. İki basamaklı en büyük asal sayı, iki basamaklı en küçük asal sayıdan kaç fazladır?

- A) 85      B) 86      C) 87      D) 88      E) 89

4.  $x$  ve  $y$  doğal sayılar olmak üzere,

$$(x - 4) \cdot (2y + 3) = 17$$

Buna göre  $x+y$  toplamı kaçta eşittir?

- A) 9      B) 10      C) 11      D) 12      E) 13

5. Aşağıdakilerden hangisi veya hangileri doğrudur?

- I) Aralarında asal sayıların 1 den başka ortak doğal sayı böleni yoktur.  
II) 10 ve 12 aralarında asaldır çünkü ikisinin arasında 11 asal sayısı vardır.  
III) Ardışık doğal sayılar aralarında asaldır.

- A) I      B) II      C) III      D) I, III      E) II, III

6. Aşağıdakilerden hangisi aralarında asal değildir?

- A) 3 ve 7      B) 5 ve 8      C) 14 ve 27  
D) 15, 21 ve 25      E) 20, 24 ve 32

7.  $2x$  ve  $y + 3$  sayıları aralarında asal sayılardır.

$$\frac{2x}{y + 3} = \frac{20}{14}$$

Buna göre  $x - y$  kaçta eşittir?

- A) 1      B) 2      C) 3      D) 4      E) 5

8.  $x$  ve  $y$  pozitif doğal sayılar olmak üzere,

$$18 \cdot x = y^2$$

eşitliğini sağlayan en küçük  $x$  sayısı kaçtır?

- A) 2      B) 3      C) 4      D) 5      E) 6