



1. Aşağıdakilerden hangisi veya hangileri doğrudur?

- I) Ardışık iki asal sayı yoktur.
 II) İki asal sayının toplamı daima çift sayıdır.
 III) En küçük asal sayı 1 dir.
- A) Hiçbiri B) I C) II D) I, III E) II, III

2. Matematik öğretmeni aklından düşündüğü asal sayı

çin aşağıdaki ipuçlarını söylüyor.

- I) İki basamaklıdır.
 II) Rakamları asal sayıdır.
 III) Rakamlarından biri diğerinden 1 fazladır.
 Bu asal sayının rakamları toplamı kaçtır?

- A) 5 B) 7 C) 8 D) 11 E) 15

3. \sqrt{x} : x sayısının asal çarpanlarının sayısı

\sqrt{x} : x sayısının en büyük asal çarpanı

\sqrt{x} : x sayısının en küçük asal çarpanının adedi

Buna göre $\sqrt{77} + \sqrt{70} - \sqrt{48}$ kaç eşittir?

- A) 3 B) 5 C) 7 D) 11 E) 13

4. a ve b pozitif tam sayılardır.

$$a^2 - b^2 = 17$$

ise b kaç eşittir?

- A) 6 B) 7 C) 8 D) 9 E) 10

5. p, p+2, p+6 sayıları asal sayılar olmak üzere,

(p, p+2, p+6) ifadesine asal sayı üçüzü denir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi bir asal sayı üçüzünün toplamı olabilir?

- A) 14 B) 17 C) 41 D) 65 E) 98

6. Aşağıdakilerden hangisi veya hangileri doğrudur?

- I) Aralarında asal sayıların ortak doğal sayı böleni yoktur.
 II) Aralarında asal sayılar asal olmayan sayılardan oluşabilir.
 III) Aralarında asal sayıların arasında asal sayı yoktur.

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

7. a ve b aralarında asal doğal sayılar olmak üzere,

$$(a+1).(b-2) = 12$$

ise a aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 5 E) 11

8. 60 sayısını bir x sayma sayısı ile çarptığımızda y sayma sayısının karesine eşit oluyor.

Buna göre x+y toplamının alabileceği en küçük değer kaçtır?

- A) 15 B) 24 C) 30 D) 40 E) 45