Testin Çözümü

Asal Sayılar

Test 1 – Kolay Seviye

matematikchi.net

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,

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

Buna göre x+y toplamı kaça 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 arlarında 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 $x-y$ kaça eşittir?

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

8. x ve y pozitif doğal sayılar olmak üzere,

$18.x=y^2$

eşitliğini sağlayan en küçük x sayısı kaçtır?

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

Daha fazla test ve konu anlatımı için ➡ matematikchi.net

C E B D D E A A