

1.

$$\begin{array}{r|l} 29 & 6 \\ - 24 & 4 \\ \hline & 05 \end{array}$$

Yukarıdaki bölme işlemine göre, aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A)  $29 \equiv 4 \pmod{6}$                       B)  $29 \equiv 5 \pmod{6}$   
 C)  $24 \equiv 6 \pmod{4}$                       D)  $24 \equiv 4 \pmod{6}$   
 E)  $29 \equiv 4 \pmod{5}$

2.

$$45 \equiv x \pmod{4}$$

olduğuna göre, x aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 4              B) 3              C) 2              D) 1              E) 0

3.

$$a \equiv 2 \pmod{5}$$

denkliğini sağlayan a değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 13              B) 16              C) 19              D) 22              E) 15

4.

$m > 1$  olmak üzere,

$$12 \equiv 0 \pmod{m}$$

denkliğini sağlayan m nin alabileceği kaç farklı değer vardır?

- A) 8              B) 6              C) 5              D) 4              E) 3

5.

$$-2 \equiv x \pmod{7}$$

denkliğinde x yerine yazılabilecek en küçük iki pozitif tam sayının toplamı kaçtır?

- A) 5              B) 7              C) 12              D) 15              E) 17

6.

$$x \equiv 2 \pmod{7}$$

denkliğini sağlayan üç basamaklı en küçük sayı kaçtır?

- A) 107              B) 105              C) 103              D) 101              E) 100

7.

$$4 - x \equiv -3 \pmod{5}$$

olduğuna göre, x in alabileceği en küçük iki basamaklı pozitif değer kaçtır?

- A) 10              B) 12              C) 13              D) 14              E) 21

8.  $m > 1$  olmak üzere,  
 $100 \equiv 1 \pmod{m}$   
denkliğini sağlayan  $m$  deđerleri kaç tanedir?

- A) 8      B) 6      C) 5      D) 4      E) 3

[www.supersoru.com](http://www.supersoru.com)

Cevaplar :

1)B, 2)D, 3)D, 4)C, 5)E, 6)E, 7)B, 8)C,