

1. $x \equiv 2 \pmod{5}$
 $y \equiv 1 \pmod{5}$
 $x + y \equiv a \pmod{5}$

olduğuna göre, a aşağıdakilerden hangisine eşittir?

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

2. $a \equiv 4 \pmod{6}$
 $b \equiv 5 \pmod{6}$
 $a \cdot b \equiv x \pmod{6}$

olduğuna göre, x aşağıdakilerden hangisine eşittir?

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

3. $2^{27} \equiv x \pmod{5}$

olduğuna göre, x aşağıdakilerden hangisine eşittir?

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

4. $8^x \equiv 1 \pmod{5}$

denliğini sağlayan x in en küçük pozitif tam sayı değeri kaçtır?

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

5. 2^{64} sayısının 7 ile bölümünden kalan kaçtır?

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

6. $m > 1$ olmak üzere,

$$64 \equiv 9 \pmod{m}$$

denliğini sağlayan m doğal sayısının en küçük değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 12 B) 11 C) 6 D) 5 E) 4

7. $2x - 5 \equiv 5 \pmod{8}$

denliğini sağlayan x doğal sayısının en küçük değeri kaçtır?

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

8. $2^n \equiv 1 \pmod{17}$

denklğini sağlayan en küçük n pozitif tam sayısı kaçtır?

A) 3

B) 6

C) 8

D) 11

D) 18

www.supersoru.com

Cevaplar :

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