

1.

$$5x + 3 \equiv 2 \pmod{7}$$

denkliğini sağlayan en küçük x doğal sayısı kaçtır?

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

2.

$$-2x + 8 \equiv 1 \pmod{5}$$

olduğuna göre, x in alabileceği en küçük pozitif iki farklı tam sayının toplamı kaçtır?

- A) 1 B) 6 C) 7 D) 9 E) 11

3.

$$1001 \equiv x \pmod{13}$$

olduğuna göre, x aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) 0 B) 1 C) 6 D) 7 E) 11

4.

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

denkliğini sağlayan x in alabileceği iki basamaklı en küçük ve en büyük iki doğal sayının toplamı kaçtır?

- A) 99 B) 101 C) 109 D) 111 E) 113