

1. $Z/6$ kümesinde
 $\bar{4} \oplus \bar{5}$
ifadesinin eşiti aşağıdakilerden hangisidir?
A) $\bar{0}$ B) $\bar{1}$ C) $\bar{2}$ D) $\bar{3}$ E) $\bar{5}$

2. $Z/5$ kümesinde
 $(\bar{3} \otimes \bar{2}) \oplus \bar{4}$
ifadesinin eşiti aşağıdakilerden hangisidir?
A) $\bar{0}$ B) $\bar{1}$ C) $\bar{2}$ D) $\bar{3}$ E) $\bar{4}$

3. $Z/7$ kümesinde
 $f(x) = \bar{3}x + \bar{4}$
olduğuna göre, $(f \circ f)(x)$ nedir?
A) $\bar{3}x + \bar{2}$ B) $\bar{2}x + \bar{3}$ C) $\bar{2}x + \bar{2}$
D) $\bar{3}x + \bar{4}$ E) $\bar{4}x + \bar{5}$

4. $Z/6$ kümesinde
 $x^2 = \bar{4}$
denkleminin çözüm kümesi kaç elemanlıdır?
A) 0 B) 1 C) 2 D) 3 E) 4

5. $Z/7$ kümesinde
 $\bar{3}x = \bar{4}$
denklemini sağlayan x aşağıdakilerden hangisidir?
A) $\bar{1}$ B) $\bar{3}$ C) $\bar{4}$ D) $\bar{5}$ E) $\bar{6}$

6. $Z/5$ kümesinde,
 $\bar{3}x + \bar{2} = \bar{4}$
denklemini sağlayan x aşağıdakilerden hangisidir?
A) $\bar{0}$ B) $\bar{1}$ C) $\bar{2}$ D) $\bar{3}$ E) $\bar{4}$

7. $Z/12$ kümesinde,
 $\bar{3}x = \bar{0}$
denkleminin çözüm kümesi kaç elemanlıdır?
A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

8. $Z/5$ kümesinde,

$$\bar{3}x = \bar{1}$$

olduğuna göre, x yerine aşağıdakilerden hangisi yazılabilir?

A) $\bar{0}$

B) $\bar{1}$

C) $\bar{2}$

D) $\bar{3}$

E) $\bar{4}$

www.supersoru.com

Cevaplar :

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