

1. Aşağıdakilerden hangisi bir gerektirmezdir?

- A) $(x > 2) \Rightarrow (x^2 > 4)$
B) $(x > 1) \Rightarrow (x^2 < 1)$
C) $(x = -3) \Rightarrow (x^2 = 9)$
D) $(3^2 = 9) \Rightarrow (2^3 = 6)$
E) $(x + y = 3) \Rightarrow (x = 3 \text{ ve } y = 2)$

2. Aşağıdakilerden hangisi çelişkidir?

- A) $(q \wedge 0) \vee 1$ B) $p \vee 1$ C) $q \vee q'$
D) $(p \wedge q) \wedge q'$ E) $p' \wedge (p \vee q)$

3. $p \Rightarrow q$

koşullu önermesi aşağıdakilerden hangisine denktir?

- A) $p \wedge q$ B) $p \vee q$ C) $p' \vee q$
D) $p \vee q'$ E) $p' \wedge q$

4. $p \Rightarrow q$

koşullu önermesinin olumsuzu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 1 B) 0 C) $p' \vee q$
D) $p \wedge q'$ E) $p' \wedge q$

5. $p \Rightarrow q$

koşullu önermesinin karşıtı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $p \Rightarrow q$ B) $p' \Rightarrow q'$ C) $q' \Rightarrow p'$
D) $q \Rightarrow p$ E) $p' \Rightarrow q$

6. $p' \Rightarrow q$

koşullu önermesinin tersi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $p \Rightarrow q'$ B) $p' \Rightarrow q$ C) $q \Rightarrow p'$
D) $q' \Rightarrow p'$ E) $q \Rightarrow p$

7. $q' \Rightarrow p'$

koşullu önermesinin karşıt tersi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $q \Rightarrow p$ B) $q' \Rightarrow p$ C) $p' \Rightarrow q'$
D) $p \Rightarrow q$ E) $q \Rightarrow p'$

8. Aşağıdakilerden hangisi " $x^2 - 9 = 0$ " denkleminin tam sayı köklerinden biri -3 tür." önermesinin sembolik yazılışdır?

- A) $\exists x \in \mathbb{Z}, x = -3 \Rightarrow x^2 - 9 = 0$
- B) $\exists x \in \mathbb{R}, x = -3 \Rightarrow x^2 - 9 = 0$
- C) $\forall x \in \mathbb{Z}, x^2 - 9 = 0 \Rightarrow x = -3$
- D) $\exists x \in \mathbb{Z}, x^2 - 9 = 0 \Rightarrow x = -3$
- E) $\exists x \in \mathbb{R}, x^2 - 9 = 0 \Rightarrow x = -3$

www.supersoru.com

Cevaplar :

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