

1. a. Doğruluğu ispatlanması gereken önermelerdir.
b. Doğruluğu ispat etmeye gerek duyulmadan kabul edilen önermelerdir.

Yukarıda verilen tanımlar sırasıyla aşağıdakilerden hangisi aittir?

a	b
A) teorem	çelişki
B) totoloji	çelişki
C) hipotez	hüküm
D) teorem	aksiyom
E) teorem	hüküm

2. $p \Rightarrow q$ teoreminde p ve q önermelerinin anlamı ile ilgili olarak sırasıyla aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- A) teorem, aksiyom
B) teorem, hipotez
C) hipotez, teorem
D) hipotez, hüküm
E) hüküm, hipotez

3. "İki sayının (x ve y sayıları) çarpımı tektir."

teoreminin hipotezi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) x tek sayıdır.
B) y tek sayıdır.
C) x ve y tek sayıdır.
D) x . y tektir.
E) x + y çifttir.

4. Aşağıdakilerden hangisi bir teoremin ispat yöntemlerinden biri değildir?

- A) Tümevarım
B) Dolaylı ispat
C) Olmayana ergi metoduyla ispat
D) Teoremin hipotezini yazmak
E) Doğrudan ispat

5. $p \Leftrightarrow q$

koşullu önermesi aşağıdakilerden hangisine denktir?

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

6. $p \Leftrightarrow q$

koşullu önermesinin değili aşağıdakilerden hangisidir?

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

7. Aşağıdakilerden hangisi totolojidir?

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

8. "a tek sayı ise a – 1 çift sayıdır."

teoreminin hükmü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) a tek sayıdır.
B) a – 1 tek sayıdır.
C) a – 1 çift sayıdır.
D) a çift sayıdır.
E) a asal sayıdır.

www.supersoru.com

Cevaplar :

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