

1. "x - 5 = 3 ise x = 8 dir."

koşullu önermesinin karşıt tersi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $x - 5 \neq 3$ ise $x = 8$ dir.
- B) $x = 8$ ise $x - 5 = 3$ tür.
- C) $x \neq 8$ ise $x - 5 \neq 3$ tür.
- D) $x - 5 \neq 3$ ise $x \neq 8$ dir.
- E) $x = 8$ ise $x - 5 \neq 3$ tür.

2. "5 = 5 ise -1 < 0"

koşullu önermesinin karşıt tersi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) "5 ≠ 5 ise -1 > 0"
- B) "5 ≠ 5 ise -1 ≥ 0"
- C) "-1 < 0 ise 5 = 5"
- D) "-1 > 0 ise 5 ≠ 5"
- E) "-1 ≥ 0 ise 5 ≠ 5"

3. p : Yasin zekidir.

q : Yasin başarılıdır.

önergeleri veriliyor.

Buna göre, $q \Rightarrow p$ önermesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yasin zeki ise başarılıdır.
- B) Yasin başarılı ise zekidir.
- C) Yasin zeki değil ise başarılıdır.
- D) Yasin başarılı değilse zekidir.
- E) Yasin başarılı değilse zeki değildir.

4. "Emircan çalışkan ise mutludur."

koşullu önermesinin karşıtı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) "Emircan mutlu ise çalışkandır."
- B) "Emircan çalışkan değilse mutludur."
- C) "Emircan mutlu değilse çalışkandır."
- D) "Emircan mutlu değilse çalışkan değildir."
- E) "Emircan çalışkan değilse mutlu değildir."