

1. "Her niceleyici bütün anlamına gelir. \forall sembolü ile gösterilir. Bu niceleyiciye niceleyici denir. Yukarıdaki cümleyi doğru olarak tamamlamak için boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- A) varlıksal B) evrensel C) aksiyom
D) teorem E) sezgisel

2. "Her tam sayı 5 ten küçüktür."
önermesinin sembolik ifadesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\forall x \in \mathbb{Z}, x > 5$ B) $\exists x \in \mathbb{Z}, x > 5$
C) $\forall x \in \mathbb{Z}, x < 5$ D) $\forall x \in \mathbb{Z}, x \leq 5$
E) $\exists x \in \mathbb{Z}, x \leq 5$

3. "Bazı doğal sayılar 10 dan büyüktür."
önermesinin sembolik ifadesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\exists x \in \mathbb{N}, x \geq 10$ B) $\exists x \in \mathbb{N}, x < 10$
C) $\forall x \in \mathbb{N}, x > 10$ D) $\exists x \in \mathbb{N}, x > 10$
E) $\forall x \in \mathbb{N}, x \geq 10$

4. "Bazı insanlar beyaz saçlıdır."
önermesinin olumsuzu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bazı insanlar siyah saçlıdır.
B) Her insan siyah saçlıdır.
C) Bazı insanlar beyaz saçlı değildir.
D) Her insan beyaz saçlı değildir.
E) Her insan siyah saçlı değildir.

5. "Her yıl 365 gündür."
önermesinin olumsuzu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Her yıl 365 gün değildir.
B) Bazı yıllar 366 gündür.
C) Bazı yıllar 365 gün değildir.
D) Her yıl 366 gündür.
E) Bazı yıllar 365 gündür.

6. " $\exists x \in \mathbb{R}, x^2 \leq 0$ "
önermesinin değil (olumsuzu) aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\forall x \in \mathbb{R}, x^2 < 0$ B) $\exists x \in \mathbb{R}, x^2 > 0$

C) $\exists x \in \mathbb{R}, x^2 < 0$

D) $\forall x \in \mathbb{R}, x^2 \leq 0$

E) $\forall x \in \mathbb{R}, x^2 > 0$

7. " $\forall x \in \mathbb{R}, 2x - 1 \geq 0$ "

önermesinin deęili (olumsuzu) aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\forall x \in \mathbb{R}, 2x - 1 > 0$

B) $\exists x \in \mathbb{R}, 2x - 1 \geq 0$

C) $\exists x \in \mathbb{R}, 2x - 1 < 0$

D) $\forall x \in \mathbb{R}, 2x - 1 < 0$

E) $\exists x \in \mathbb{R}, 2x - 1 \leq 0$

8. " $\exists x, P(x)$ "

önermesinin deęili aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\forall x, P(x)$

B) $\forall x, P'(x)$

C) $\exists x, P'(x)$

D) $\forall x, x \in \mathbb{R}$

E) $\exists x, x \in \mathbb{R}$

www.supersoru.com

Cevaplar :

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