

1. I. En küçük asal sayı 1 dir.
II. Horozlar üç ayaklıdır.
III. $3 + 5 > 6$
IV. Koyun etçil bir hayvandır.

önergelerinin hangileri birbirine denktir?

- A) I - II - III B) I - II - IV C) II - III - IV
D) I - III - IV E) I - II - III - IV

2. p: "Esmer erkekler çalışkan olur."

önergemesinin değili aşağıdakilerden hangisidir?

- A) "Beyaz erkekler çalışkan olur."
B) "Sarışın erkekler çalışkan olur."
C) "Zenci erkekler çalışkan olur."
D) "Esmer erkekler çalışkan olmaz."
E) "Esmer erkekler tembel olur."

3. p: "Az ders çalışanlar başarılı olamazlar."

olduğuna göre, aşağıdakilerden hangisi doğru olur?

- A) p': "Az ders çalışanlar başarılı olamazlar."
B) p': "Az ders çalışanlar başarılı olurlar."
C) p': "Çok ders çalışanlar başarılı olurlar."
D) p': "Çok ders çalışanlar başarılı olamazlar."
E) p': "Çok ders çalışmayanlar başarılı olamazlar."

4. q: " $13 - 5 > 10$ "

olduğuna göre, q' aşağıdakilerden hangisidir?

- A) " $13 - 5 < 10$ " B) " $13 - 5 \leq 10$ " C) " $13 - 5 \geq 10$ "
D) " $5 - 13 > 10$ " E) " $5 - 13 \leq 10$ "

5. p \equiv 0

q \equiv 1

olduğuna göre, aşağıdakilerden hangisinin doğruluk değeri 1 dir?

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

6. p: "Hava yağmurlu"

q: "Yerler kuru"

önergeleri veriliyor.

Buna göre, "Hava yağmurlu değil ve yerler kuru" önermesini aşağıdakilerden hangisi ifade eder?

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

7. p: " $2^3 > 5$ ve $1 + 3 \leq 2$ "

önermesinin değili (olumsuzu) aşağıdakilerden hangisidir?

- A) " $2^3 < 5$ veya $1 + 3 > 2$ "
B) " $2^3 \leq 5$ veya $1 + 3 > 2$ "
C) " $1 + 3 > 2$ veya $2^3 \leq 5$ "
D) " $1 + 3 \geq 2$ ve $2^3 \leq 5$ "
E) " $2^3 \leq 5$ veya $1 + 3 \geq 2$ "

8. $p \wedge (q' \vee r)' \equiv 1$

olduğuna göre, (p, q, r) ifadesi aşağıdakilerden hangisine denktir?

- A) (1, 1, 0) B) (1, 1, 1) C) (0, 1, 1)
D) (1, 0, 1) E) (0, 0, 0)

www.supersoru.com

Cevaplar :

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