

1. n tane farklı önerme için 16 tane doğruluk değeri olduğuna göre, n kaçtır?

- A) 0 B) 1 C) 2 D) 3 E) 4

2. $[(p \wedge 1) \vee (q' \wedge 0)]'$ ifadesinin eşiti aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 0 B) p C) p' D) q E) q'

3. Aşağıdakilerden hangisi tautolojidir?

- A) $1 \Rightarrow p$ B) $p \Rightarrow 0$ C) $p \Leftrightarrow 1$
D) $p \Leftrightarrow p'$ E) $p \Leftrightarrow p$

4. Aşağıdakilerden hangisi çelişkidir?

- A) $p \Leftrightarrow p$ B) $p \Leftrightarrow 0$ C) $p \Leftrightarrow p'$
D) $p' \Leftrightarrow 1$ E) $1 \Leftrightarrow p$

5. $(p \Rightarrow q') \vee p$ önermesinin en sade şekli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 1 B) 0 C) p D) p' E) q'

6. $(p' \Rightarrow q) \vee q'$ önermesinin en sade şekli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 0 B) 1 C) p D) p' E) q'

7. $p' \Rightarrow q \equiv 1$ olduğuna göre, aşağıdakilerden hangisi kesinlikle tautolojidir?

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

8. Aşağıdaki koşullu önermelerden hangisi gerektirmez?

$$A) p \leftrightarrow 0$$

$$B) p \Rightarrow p'$$

$$C) 1 \Rightarrow p$$

$$D) p \Rightarrow p$$

$$E) p' \Rightarrow p$$

www.supersoru.com

Cevaplar :

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