

1. $(p \vee q') \vee r \equiv 0$

olduğuna göre, aşağıdaki bileşik önermelerden hangisinin doğruluk değeri 1 dir?

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

2. $p \wedge q \equiv 1$

olduğuna göre, aşağıdaki denkliliklerden hangisi ya da hangileri doğrudur?

- I. $p \vee q \equiv 1$
II. $p' \vee q \equiv 0$
III. $p \wedge q' \equiv 0$

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve III E) I, II ve III

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

olduğuna göre, aşağıdaki bileşik önermelerden hangisi ya da hangileri daima doğru bir önermedir?

- I. $p' \vee r$
II. $p' \vee (q \vee r)$
III. $q \wedge r$

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) II ve III E) I, II ve III

4. $(p' \vee q') \vee r \equiv 0$

olduğuna göre, aşağıdaki bileşik önermelerden hangisi ya da hangileri daima doğru bir önermedir?

- I. $p \wedge q$
II. $p \wedge (q \vee r')$
III. $p' \wedge r'$

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) I ve III