

1.

p	q	$p \vee q$	$p' \vee q$
1	1	b	
1	0		a
0	1	c	
0	0		d

Yukarıdaki tabloda verilenlere göre,
 $a + b + c + d$ toplamı kaçtır?

3.

$$p \equiv 1, q \equiv 0 \text{ ve } r \equiv 1$$

olduğuna göre,

I. $p \wedge r' \equiv 1$

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

III. $(p \wedge r) \vee q \equiv 0$

ifadelerinden hangileri doğrudur?

CANMAT AKADEMİ

2.

p	q	$p' \wedge q$
1	1	a
1	0	b
0	1	c
0	0	d

Yukarıdaki tabloda verilenlere göre,
 $a - b + c - d$ ifadesinin değeri kaçtır?

4.

$$(p \wedge q') \wedge r \equiv 1$$

olduğuna göre, p, q ve r önermelerinin doğruluk değerlerini bulunuz.

5.

p	q	$q \vee p'$
1	1	a
1	0	b
0	1	c
0	0	d

Yukarıdaki tabloya göre, $a + c$ toplamı kaçtır?

6.

$$((1 \vee 0') \wedge (p \vee q)) \vee (p \vee p')$$

bileşik önermesinin en sade hâlini bulunuz.

7.

$$1 \vee p \equiv 1$$

$$0 \vee q \equiv 0$$

olduğuna göre,

$$[(p \vee q) \wedge (p \wedge r)] \vee (r \vee p')$$

önermesinin en sade şekli aşağıdakilerden hangisidir?

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

CANMAT AKADEMİ

8.

$$(p \vee q) \wedge p' \equiv 1$$

olduğuna göre,

I. $(p' \vee q) \wedge q' \equiv 0$

II. $q' \vee p \equiv 1$

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

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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