



UYGULAYALIM

www.matematik11.com

1. p ve q önermeleri için $p \wedge q \equiv 1$ olduğuna göre, $p \vee (p' \wedge q)$ önermesinin doğruluk değerini bulunuz.

$$p \equiv 1 \quad q \equiv 1$$

$$1 \vee (1' \wedge 1) \equiv 1 \vee (0 \wedge 1) \equiv 1 \vee 0 \equiv 1$$

2. p ve q önermeleri için $p \vee q \equiv 0$ olduğuna göre, $q' \vee (q \wedge p')'$ önermesinin doğruluk değerini bulunuz.

$$p \equiv 0 \quad q \equiv 0$$

$$\begin{aligned} 0' \vee (0 \wedge 0')' &\equiv 1 \vee (0 \wedge 1)' \\ &\equiv 1 \vee 0' \equiv 1 \vee 1 \equiv 1 \end{aligned}$$

www.matematik11.com