

Modern Mantık 1 Alıştırma Sorular - 2 -

1) $\sim[(P \rightarrow Q) \vee (\sim Q \rightarrow P)]$ önermesinin tutarlılığını doğruluk tablosuna göre inceleyiniz.

2) $\sim(Q \leftrightarrow S) \leftrightarrow (P \vee \sim Q)$ önermesinin geçerli olup olmadığını doğruluk tablosuna göre inceleyiniz.

3) $[(P \leftrightarrow Q) \vee (Q \rightarrow \sim P)]$, $\sim(Q \rightarrow P)$

önermelerinin tutarlı olup olmadığını doğruluk tablosuna göre inceleyiniz.

4) $\sim(P \leftrightarrow Q)$, $(Q \rightarrow r)$, $[(P \vee r) \wedge (Q \rightarrow \sim r)]$ önermelerinin çelişkililiğini doğruluk tablosuna göre inceleyiniz.

5) $\sim[(\sim P \leftrightarrow r) \vee (\sim r \rightarrow P)] \rightarrow (P \wedge r)$

önermesinin geçerliliğini doğruluk tablosuna göre inceleyiniz.