

مثالها

مثال) ثابت کنید گزاره‌های زیر استلزام منطقی است.

1)  $[p \wedge (p \Rightarrow q)] \Rightarrow q$

2)  $[(p \Rightarrow q) \wedge (p \Rightarrow r)] \Rightarrow [p \Rightarrow (q \wedge r)]$

3)  $(p \Rightarrow q) \Rightarrow [r \vee (p \Rightarrow q)]$

4)  $[(p \vee q) \Rightarrow (\sim p \wedge q)] \Rightarrow \sim p$

5)  $p \Rightarrow [(q \Rightarrow p) \wedge (\sim q \Rightarrow p)]$