

กำหนดให้ p และ q เป็นประพจน์ที่มีค่าความจริงเป็นจริงและเท็จตามลำดับ
จงหาค่าความจริงของประพจน์ต่อไปนี้

1. $\sim p$

2. $\sim q$

3. $p \wedge q$

4. $p \vee q$

5. $p \rightarrow q$

จริง (T)

6. $p \leftrightarrow q$

7. $p \wedge \sim q$

เท็จ (F)

8. $\sim p \vee q$

9. $\sim p \wedge \sim q$

10. $\sim(p \wedge \sim q)$

11. $\sim(p \wedge \sim q)$

12. $p \leftrightarrow (q \rightarrow p)$