

ใบงาน เรื่อง การเชื่อมประพจน์

ตอนที่ 1 สัญลักษณ์ที่กำหนดให้ต่อไปนี้แทนตัวเชื่อมประพจน์ใด

และ

หรือ

ถ้า...แล้ว

ก็ต่อเมื่อ

นิเสธ

1. $\vee$ 2. $\rightarrow$ 3. $\sim$ 4. $\wedge$ 5. $\leftrightarrow$

ตอนที่ 2 การเชื่อมประพจน์ต่อไปนี้เป็นจริงหรือเท็จ ถ้า p เป็นจริง q เป็นเท็จ และ r เป็นจริง

1. $(p \rightarrow q) \wedge (q \rightarrow p)$ 2. $p \leftrightarrow q$ 3. $(p \vee r) \wedge (q \vee r)$ 4. $(p \wedge q) \vee r$ 5. $(\sim q \rightarrow \sim p) \wedge (\sim p \rightarrow \sim q)$
