

คำสั่ง...ให้นักเรียนหาค่าผลลัพธ์ว่าเป็นจริง (T) หรือเป็น เท็จ (F)

ข้อ 1...มี 2 ประพจน์ คือ p และ q

p	q	$(p \rightarrow q)$	$\sim q$	$\{(p \rightarrow q) \wedge \sim q\}$	$\sim p$	$\{(p \rightarrow q) \wedge \sim q\} \rightarrow \sim p$

ข้อ 2...มี 2 ประพจน์ คือ p และ q

p	q	$(p \vee q)$	$\sim p$	$\{(p \vee q) \wedge \sim p\}$	$\sim q$	$\{(p \vee q) \wedge \sim p\} \rightarrow \sim q$

ข้อ 3...มี 3 ประพจน์ คือ p q และ r

p	q	r	$\sim r$	$\sim q$	$(\sim r \vee \sim q)$	$(p \leftrightarrow q)$	$(p \leftrightarrow q) \wedge r$	$\{(p \leftrightarrow q) \wedge r\} \wedge (\sim r \vee \sim q)$