



ชื่อ.....เลขที่.....

1. จงเติมตารางค่าความจริงของ $p \wedge q$, $p \vee q$, $p \rightarrow q$, $p \leftrightarrow q$ และ $\sim p$

p	q	$p \wedge q$	$p \vee q$	$p \rightarrow q$	$p \leftrightarrow q$	$\sim p$

2. จงตรวจสอบว่าประพจน์ $p \rightarrow q$ กับ $\sim p \vee q$ สมมูลกันหรือไม่



p	q	$p \rightarrow q$	$\sim p$	$\sim p \vee q$

ประพจน์ $p \rightarrow q$ กับ $\sim p \vee q$ สมมูลกันหรือไม่



3. จงตรวจสอบว่าประพจน์ $\sim(p \rightarrow q)$ กับ $p \wedge \sim q$ สมมูลกันหรือไม่



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

ประพจน์ $\sim(p \rightarrow q)$ กับ $p \wedge \sim q$ สมมูลกันหรือไม่