

1. กำหนดให้ p และ q เป็นประพจน์ที่มีค่าความจริงเป็นจริง และเท็จ ตามลำดับ จงหาประพจน์ต่อไปนี้ที่มีค่าความจริงเป็น T หรือ F

ประพจน์	T หรือ F
$\sim q$	
$p \wedge q$	
$p \vee q$	
$p \rightarrow q$	
$p \leftrightarrow q$	

2. จงเติมคำตอบลงในตารางค่าความจริงให้ถูกต้อง

p	q	$p \wedge q$	$p \vee q$	$p \rightarrow q$	$p \leftrightarrow q$
T			T	T	
	F	F			F
F	T		T	T	F
F		F		T	