

ชื่อ - สกุล..... Gr. No.....

ใบงานที่ 1.5

เรื่อง การสร้างตารางค่าความจริง

คำชี้แจง ให้นักเรียนเติมคำตอบลงในช่องว่างให้ถูกต้อง

1. กำหนด p , q และ r เป็นประพจน์ จงสร้างตารางค่าความจริงของรูปแบบประพจน์ต่อไปนี้

1.) $p \vee (q \rightarrow p)$

p	q	$q \rightarrow p$	$p \vee (q \rightarrow p)$
T	T		
T	F		
F	T		
F	F		

2.) $(p \vee q) \wedge (p \vee \sim q)$

p	q	$\sim q$	$p \vee q$	$p \vee \sim q$	$(p \vee q) \wedge (p \vee \sim q)$
T	T				
T	F				
F	T				
F	F				

3.) $p \rightarrow (\sim p \rightarrow q)$

p	q	$\sim p$	$\sim p \rightarrow q$	$p \rightarrow (\sim p \rightarrow q)$
T	T			
T	F			
F	T			
F	F			

4.) $(p \vee \sim q) \leftrightarrow r$

p	q	r	$\sim q$	$p \vee \sim q$	$(p \vee \sim q) \leftrightarrow r$
T	T	T			
T	T	F			
T	F	T			
T	F	F			
F	T	T			
F	T	F			
F	F	T			
F	F	F			