

แบบฝึกทักษะที่ 1.3

รายวิชา คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 1

รหัสวิชา ค31201

ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4

เรื่อง ตารางค่าความจริง

ชื่อ

ชั้น ม.4/

เลขที่

1. จงสร้างตารางค่าความจริงของประพจน์ต่อไปนี้

1.1) $p \rightarrow (p \vee q)$

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

1.2) $\sim q \wedge (\sim p \vee \sim q)$

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

1.3) $[(p \rightarrow q) \wedge p] \rightarrow q$

p	q	$p \rightarrow q$	$(p \rightarrow q) \wedge p$	$[(p \rightarrow q) \wedge p] \rightarrow q$
T	T			
T	F			
F	T			
F	F			

1.4) $(\sim q \rightarrow p) \rightarrow r$

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