

แบบฝึกหัดที่ 5

เรื่อง การสร้างตารางค่าความจริงของประพจน์ (ตอนที่ 2)

การประเมินผล ผ่านเกณฑ์ 60% คะแนนที่ได้คะแนน ผลการประเมิน ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่านกำหนด p , q , r และ s เป็นประพจน์ จงสร้างตารางค่าความจริงของประพจน์ต่อไปนี้

1. $(p \wedge q) \rightarrow r$

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

2. $(q \leftrightarrow r) \vee (r \rightarrow p)$

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

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

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

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

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

ชื่อ-นามสกุล..... ชั้น.ม. 4/..... เลขที่.....