

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

แบบทดสอบจุดประสงค์ที่ 4 ตรวจสอบได้ว่ารูปแบบของประพจน์ที่กำหนดให้เป็น
สัจนิรันดร์หรือไม่ และตรวจสอบการอ้างเหตุผลที่กำหนดให้ได้

1. จงตรวจสอบว่าประพจน์ที่กำหนดให้ต่อไปนี้ เป็นสัจนิรันดร์หรือไม่

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

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

ดังนั้น รูปแบบของประพจน์ดังกล่าว.....

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

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

ดังนั้น รูปแบบของประพจน์ดังกล่าว.....