

สัจนิรันดร์

คำชี้แจง : ให้นักเรียนเติมค่าความจริงลงในตารางพร้อมตรวจสอบว่า
ประพจน์ว่าเป็นสัจนิรันดร์หรือไม่

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

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

ดังนั้นประพจน์ $(p \wedge q) \rightarrow p$ -----

2. $[p \vee (p \rightarrow q)] \rightarrow q$

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

ดังนั้นประพจน์ $[p \vee (p \rightarrow q)] \rightarrow q$ -----