

ข้อสอบเก็บคะแนน เรื่อง ตรรกศาสตร์

คำชี้แจงให้นักเรียนเติมคำตอบลงในช่องว่างให้ถูกต้อง

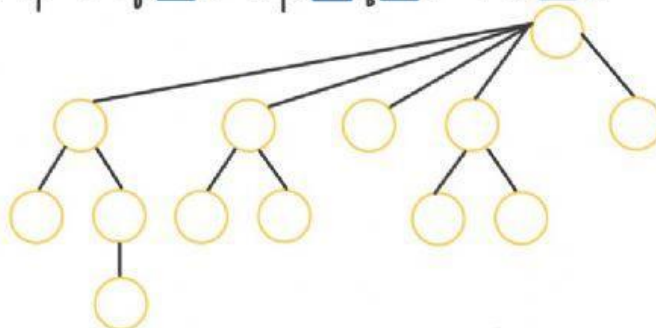
กำหนด p , q และ r เป็นประพจน์ จงสร้างตารางค่าความจริงของรูปแบบประพจน์

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

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

จงตรวจสอบว่าการอ้างเหตุผลต่อไปนี้ สมเหตุสมผลหรือไม่ ?

- 2) เหตุ 1. $p \rightarrow \sim q$
 2. $r \vee p$
 3. q
 4. $r \rightarrow s$

ผล s จะได้ $(p \rightarrow \sim q) \wedge (r \vee p) \wedge q \wedge (r \rightarrow s) \wedge s$ 

จากแผนภาพ แสดงว่า รูปแบบของประพจน์ _____

ดังนั้น การอ้างเหตุผลนี้ _____