ชื่อ..... ชั้น.....เลขที่.....

แบบฝึกหัด

คำชี้แจง : ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องลงในช่องว่าง

---

1. การหาสัจนิรันดร์ทำได้ทั้งหมดกี่วิธี อไรบ้าง .....

2. ถ้าประพจน์ที่กำหนดให้เป็นสัจนิรันดร์จะมีลักษณะอย่างไร .....

3. จงแสดงว่าประพจน์ที่กำหนดให้ต่อไปนี้เป็นสัจนิรันดร์โดยใช้ตารางและวิธีหาข้อขัดแย้ง

3.1) $(p \rightarrow \sim q) \vee (q \rightarrow p)$

<u>วิธีทำ</u>

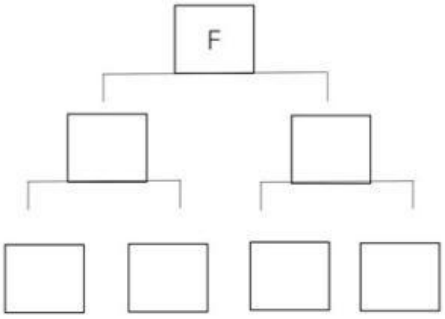
p	q	$\sim q$	$p \rightarrow \sim q$	$q \rightarrow p$	$(p \rightarrow \sim q) \vee (q \rightarrow p)$

ดังนั้น $(p \rightarrow \sim q) \vee (q \rightarrow p)$ เป็น .....

3.2) $(p \rightarrow \sim q) \vee (q \rightarrow p)$

วิธีทำ

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



ประพจน์ $(p \rightarrow \sim q) \vee (q \rightarrow p)$ เกิดข้อขัดแย้งหรือไม่ .....

ดังนั้น $(p \rightarrow \sim q) \vee (q \rightarrow p)$ เป็น .....

LIVEWORKSHEETS