

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

## สัจนิรันดร์

จงตรวจสอบว่า  $[(s \rightarrow t) \wedge s] \rightarrow t$  เป็นสัจนิรันดร์หรือไม่ ?  
โดยใช้ตารางค่าความจริงในการพิสูจน์

วิธีทำ วาดตารางค่าความจริงจะได้

| s | t | $(s \rightarrow t)$ | $[(s \rightarrow t) \wedge s]$ | $[(s \rightarrow t) \wedge s] \rightarrow t$ |
|---|---|---------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|
|   |   |                     |                                |                                              |
|   |   |                     |                                |                                              |
|   |   |                     |                                |                                              |
|   |   |                     |                                |                                              |

สรุปได้ว่า ประพจน์นี้ ..... สัจนิรันดร์