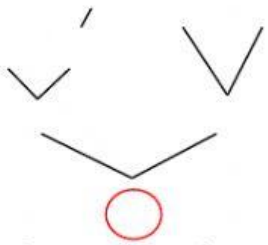
ชื่อ ..... ชั้น ..... เลขที่ .....

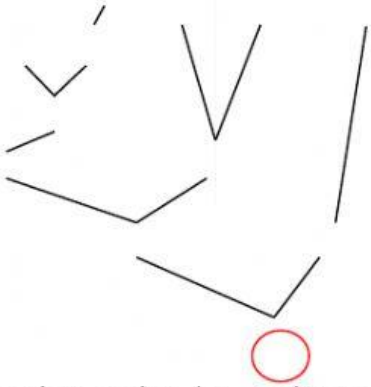
กำหนดให้ p, q, r, s และ t เป็นประพจน์ที่มีค่าความจริงเป็นจริง จริง จริง เท็จ และเท็จ ตามลำดับ จงหาค่าความจริงของประพจน์ต่อไปนี้

1. $(p \vee \sim r) \rightarrow (s \leftrightarrow q)$



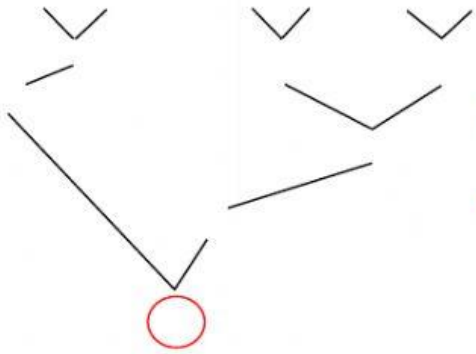
ดังนั้น $(p \vee \sim r) \rightarrow (s \leftrightarrow q)$
มีค่าความจริงเป็น

2. $[\sim (r \vee \sim t) \wedge (q \rightarrow s)] \vee \sim p$



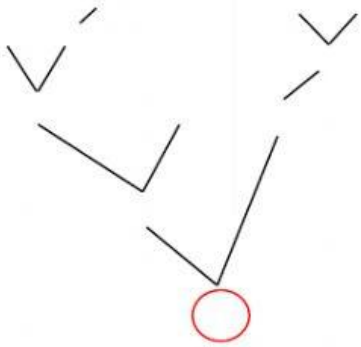
ดังนั้น $[\sim (r \vee \sim t) \wedge (q \rightarrow s)] \vee \sim p$
มีค่าความจริงเป็น

3. $\sim (p \rightarrow t) \rightarrow \sim [(r \rightarrow s) \vee (t \leftrightarrow q)]$



ดังนั้น $\sim (p \rightarrow t) \rightarrow \sim [(r \rightarrow s) \vee (t \leftrightarrow q)]$
มีค่าความจริงเป็น

4. $[(p \vee \sim q) \rightarrow r] \rightarrow \sim (s \wedge t)$



ดังนั้น $[(p \vee \sim q) \rightarrow r] \rightarrow \sim (s \wedge t)$
มีค่าความจริงเป็น

LIVEWORKSHEETS