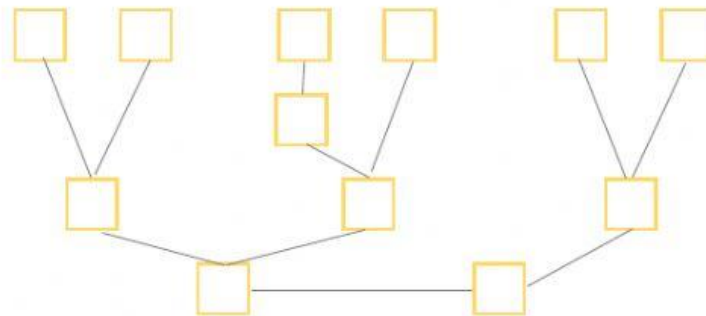


## แบบฝึกหัดเรื่อง การหาค่าความจริงของประพจน์

1. กำหนดค่าความจริงของ  $p$  เป็นจริง  $q, r$  เป็นเท็จ จงหาค่าความจริงของประพจน์ต่อไปนี้

1.1.  $[(p \vee q) \wedge (\sim q \vee r)] \rightarrow (q \wedge r)$

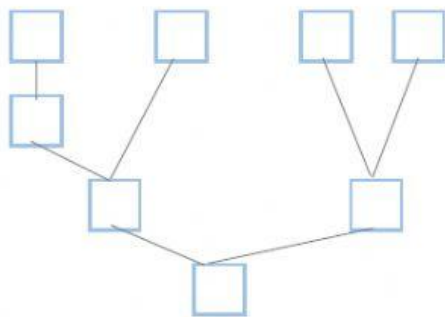
$$[(p \vee q) \wedge (\sim q \vee r)] \rightarrow (q \wedge r)$$



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

2. ถ้า  $(\sim p \leftrightarrow q) \rightarrow (q \vee r)$  มีค่าความจริงเป็นเท็จ จงหาค่าความจริงของ  $[(p \rightarrow r) \wedge \sim q] \rightarrow (p \vee \sim r)$

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



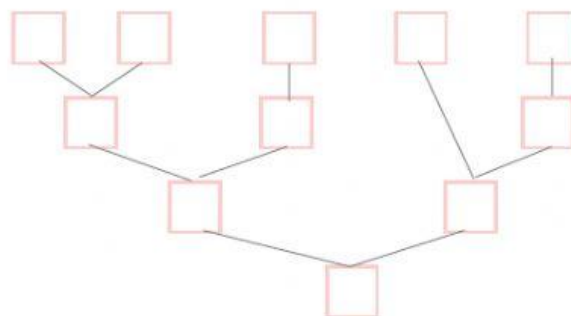
ค่าความจริงของประพจน์

$p$  มีค่าความจริงเป็น \_\_\_\_\_

$q$  มีค่าความจริงเป็น \_\_\_\_\_

$r$  มีค่าความจริงเป็น \_\_\_\_\_

$$[(p \rightarrow r) \wedge \sim q] \rightarrow (p \vee \sim r)$$



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