

การหาค่าความจริงของประพจน์ย่อย

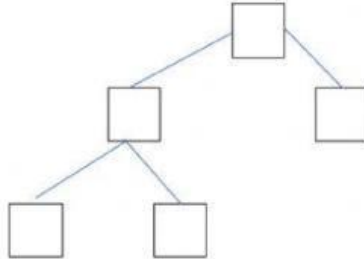
ชื่อ.....ชื่อเล่น.....ชั้น ม.4/.....เลขที่.....

ให้นักเรียนหาค่าความจริงของประพจน์ย่อยที่กำหนดให้

1. กำหนดให้ประพจน์ $(p \leftrightarrow q) \rightarrow q$ มีค่าความจริงเป็นเท็จ จงหาค่าความจริงของ p และ q

วิธีทำ

$$(p \leftrightarrow q) \rightarrow q$$

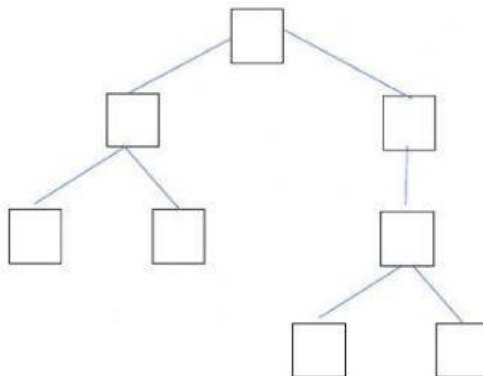


ดังนั้น p มีค่าความจริงเป็น.....และ q มีค่าความจริงเป็น.....

2. กำหนดให้ประพจน์ $(p \wedge q) \rightarrow (\sim r \vee s)$ มีค่าความจริงเป็นเท็จ จงหาค่าความจริงของ p, q, r, s

วิธีทำ

$$(p \wedge q) \rightarrow \sim (r \wedge s)$$



ดังนั้น p มีค่าความจริงเป็น..... q มีค่าความจริงเป็น.....

r มีค่าความจริงเป็น..... s มีค่าความจริงเป็น.....