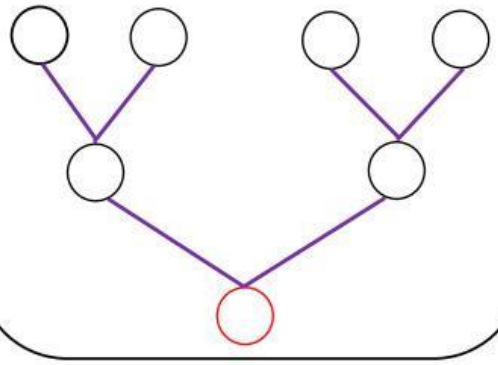
หน่วยที่ 2 ตรรกศาสตร์เบื้องต้น	แบบฝึกทักษะ การหาค่าความจริงของประพจน์
สาระที่ 1 จำนวนและพีชคณิต มาตรฐาน ค 1.1	ชื่อ .....ชั้น ..... เลขที่ .....

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

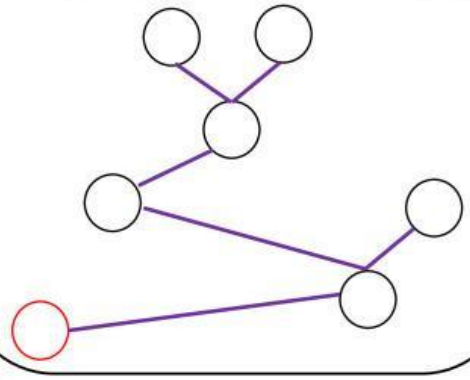
• 1) $(p \wedge r) \vee (t \wedge s)$

$(p \wedge r) \vee (t \wedge s)$



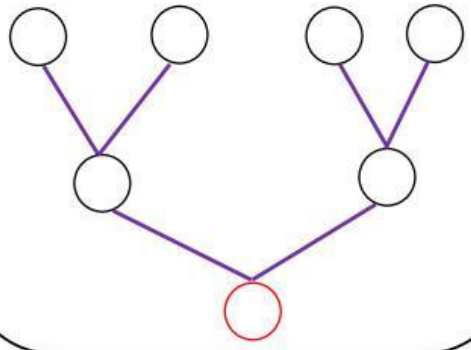
• 2) $\sim[\sim(q \vee s) \wedge p]$

$\sim[\sim(q \vee s) \wedge p]$



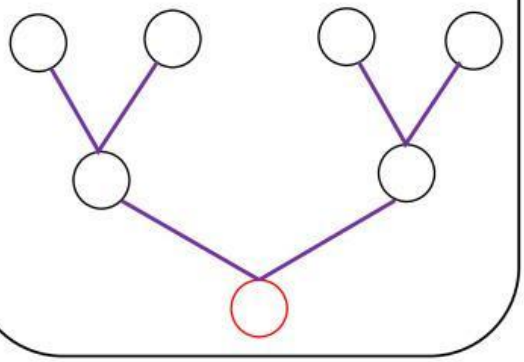
• 3) $(p \vee \sim s) \wedge (q \vee r)$

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



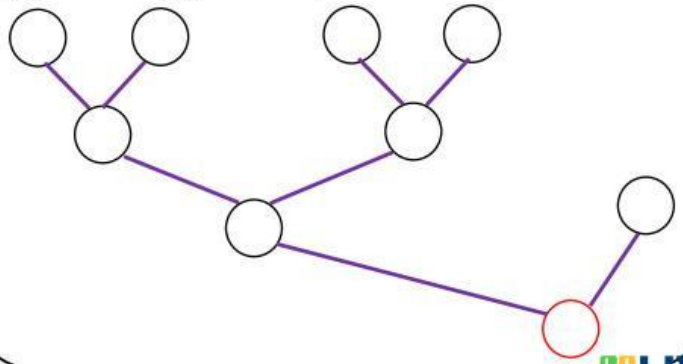
• 4) $(p \rightarrow q) \leftrightarrow (r \rightarrow s)$

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



• 5) $(p \rightarrow q) \wedge (t \rightarrow r) \vee s$

$(p \rightarrow q) \wedge (t \rightarrow r) \vee s$



LIVEWORKSHEETS