

หน่วยที่

2

ตรรกศาสตร์เบื้องต้น

แบบฝึกทักษะ การหาค่าความจริงของประพจน์

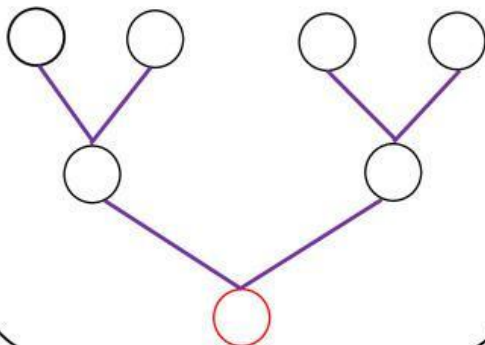
สาระที่ 1 จำนวนและพีชคณิต
มาตรฐาน ค 1.1

ชื่อ ชั้น เลขที่

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

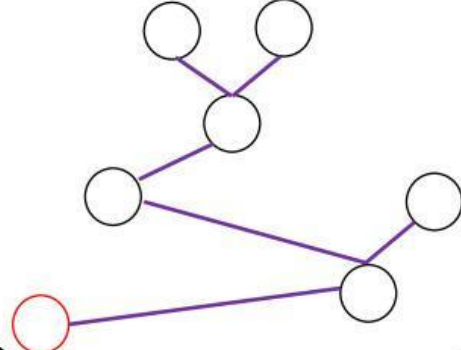
•1) $(p \wedge r) \vee (t \wedge s)$

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



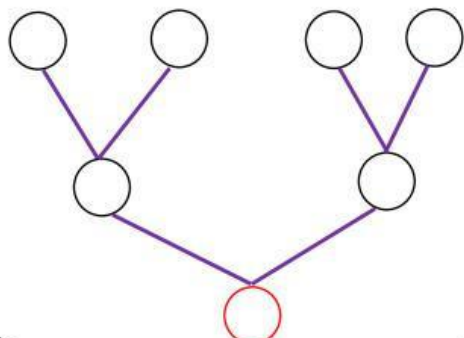
•2) $\sim[\sim(q \vee s) \wedge p]$

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



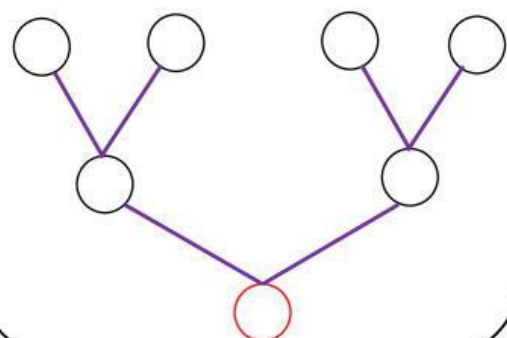
•3) $(p \vee \sim s) \wedge (q \vee r)$

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



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

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



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

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

