

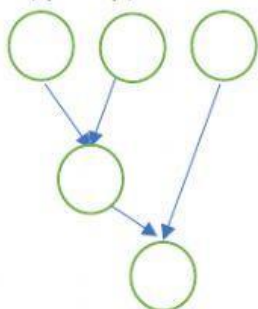
ใบงาน ทบทวนความรู้ การหาค่าความจริงของประพจน์ 5 คะแนน

ตารางค่าความจริงของ  $p \wedge q$  ,  $p \vee q$  ,  $p \rightarrow q$  และ  $p \leftrightarrow q$

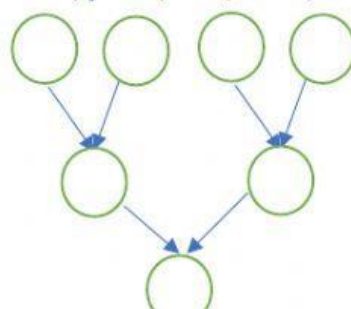
| p | q | $p \wedge q$ | $p \vee q$ | $p \rightarrow q$ | $p \leftrightarrow q$ | $\sim p$ |
|---|---|--------------|------------|-------------------|-----------------------|----------|
|   |   |              |            |                   |                       |          |
|   |   |              |            |                   |                       |          |
|   |   |              |            |                   |                       |          |
|   |   |              |            |                   |                       |          |

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

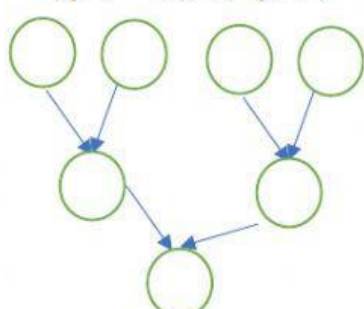
1.  $(p \vee q) \wedge r$



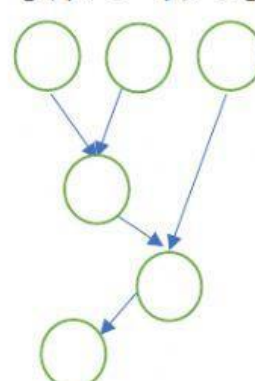
2.  $(p \wedge r) \vee (t \wedge s)$



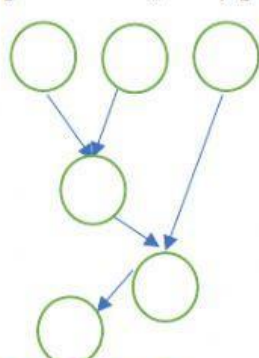
3.  $(p \vee \sim s) \wedge (q \vee r)$



4.  $\sim[(p \wedge \sim q) \wedge t]$



5.  $\sim[\sim r \vee \sim s] \wedge p$



6.  $(p \vee \sim q) \rightarrow (r \vee t)$

