

ชื่อ-สกุล..... ชั้น ม.4/ เลขที่ วันที่.....

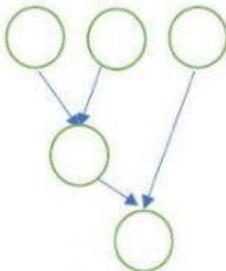
ใบงาน ทบทวนความรู้ การหาค่าความจริงของประพจน์ 5 คะแนน

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

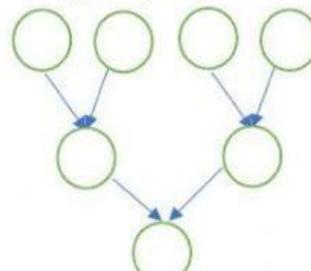
p	q	$p \wedge q$	$p \vee q$	$p \rightarrow q$	$p \leftrightarrow q$	$\sim p$

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

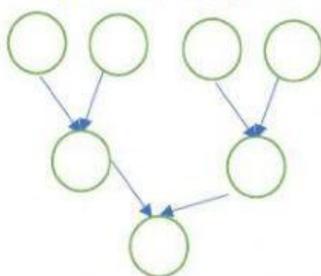
1. $(p \vee q) \wedge r$



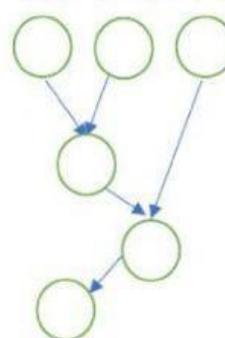
2. $(p \wedge r) \vee (t \wedge s)$



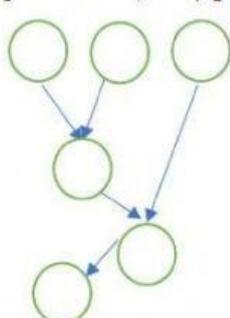
3. $(p \vee \sim s) \wedge (q \vee r)$



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



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



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

