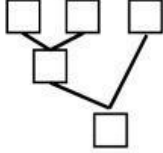


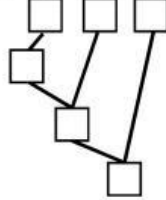
### 2.3 การหาค่าความจริงของรูปแบบประพจน์

กำหนดให้  $p, q, r, s$  และ  $t$  เป็นประพจน์ที่มีค่าความจริงเป็นเท็จ, จริง, จริง, เท็จ และจริง ตามลำดับ  
ให้หาค่าความจริงของรูปแบบของประพจน์ต่อไปนี้

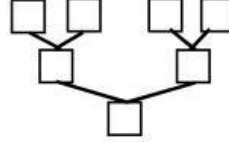
1)  $(p \wedge q) \rightarrow r$



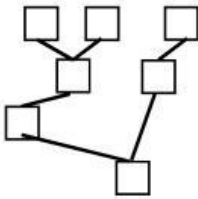
2)  $(\sim q \vee r) \wedge p$



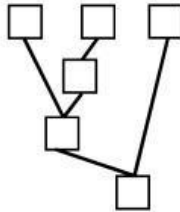
3)  $(t \rightarrow s) \leftrightarrow (q \vee r)$



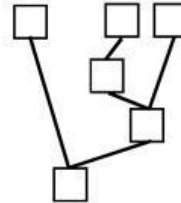
4)  $\sim(q \rightarrow p) \vee \sim s$



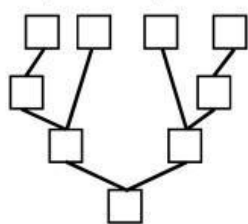
5)  $(r \rightarrow \sim s) \wedge q$



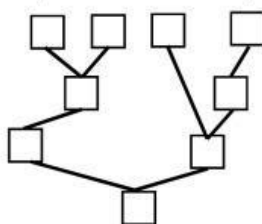
6)  $p \leftrightarrow (\sim t \vee s)$



7)  $(\sim q \vee s) \wedge (q \vee \sim t)$



8)  $\sim(p \rightarrow s) \vee (t \leftrightarrow \sim q)$



9)  $(\sim t \vee r) \rightarrow (p \wedge q)$

