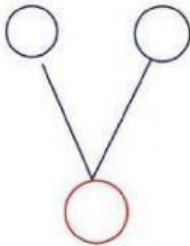


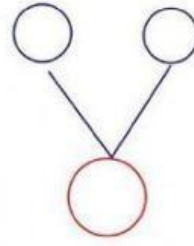
การหาค่าความจริงของประพจน์

1. กำหนดให้ P, Q มีค่าความจริงเป็นจริง และ A, B, C มีค่าความจริงเป็นเท็จ จงหาค่าความจริงของประพจน์ต่อไปนี้โดยใช้แผนภาพ

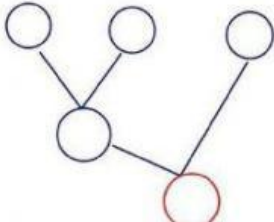
(1) $P \wedge \sim P$



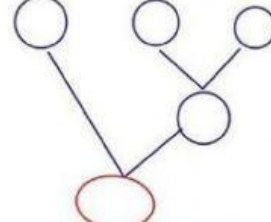
(2) $P \vee \sim P$



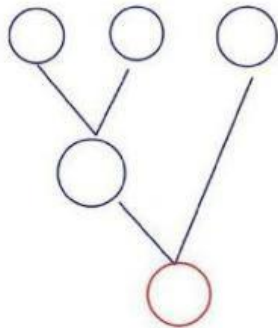
(3) $(P \wedge Q) \rightarrow A$



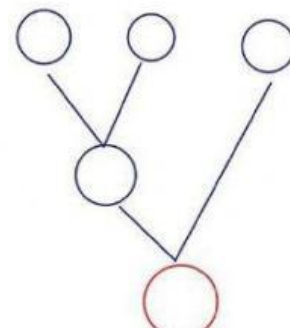
(4) $A \rightarrow (B \vee P)$



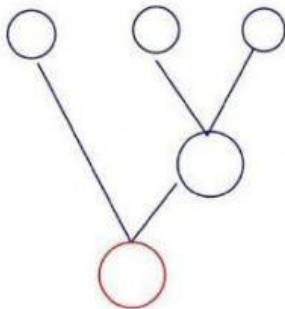
(5) $(A \rightarrow P) \wedge B$



(6) $(P \leftrightarrow A) \rightarrow B$



(7) $\sim P \rightarrow (\sim A \vee B)$



(8) $\sim(A \rightarrow B) \leftrightarrow \sim P$

