

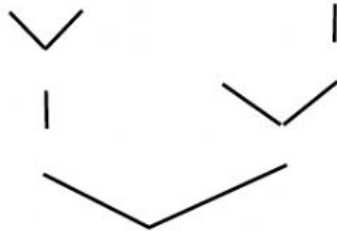
ชื่อ-นามสกุล

ห้อง

เลขที่

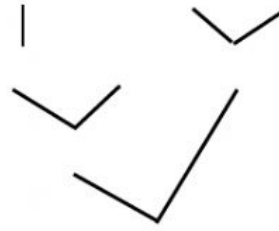
1. กำหนดให้ p, q, r, s และ t เป็นประพจน์ที่มีค่าความจริงเป็นเท็จ, จริง, จริง, เท็จและจริง ตามลำดับ ให้หาค่าความจริงของรูปแบบของประพจน์ต่อไปนี้

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



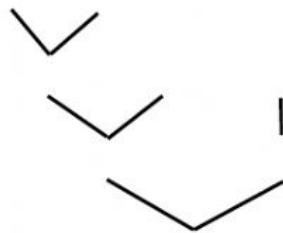
รูปแบบประพจน์มีค่าความจริงเป็น.....

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



รูปแบบประพจน์มีค่าความจริงเป็น.....

3) $[(p \leftrightarrow q) \vee r] \rightarrow \sim s$



รูปแบบประพจน์มีค่าความจริงเป็น.....

2. กำหนดให้ q, r และ s เป็นประพจน์ เติมค่าความจริงของประพจน์ลงในช่องว่างโดยเขียน "T" แทนประพจน์ที่มีค่าความจริงเป็นจริง และเขียน "F" แทนประพจน์ที่มีค่าความจริงเป็นเท็จ

1) ถ้า $q \vee r$ มีค่าความจริงเป็นเท็จ แล้ว q มีค่าความจริงเป็น.....และ r มีค่าความจริงเป็น.....

2) $(p \wedge \sim p) \rightarrow (r \vee s)$ มีค่าความจริงเป็น.....