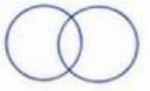




แบบฝึกหัด ค่าความจริงของประพจน์

 $P \rightarrow Q$ $\sim P$ $P \wedge Q$  $P \vee Q$ 

รายวิชา คณิตศาสตร์พื้นฐาน รหัสวิชา ค31101

ชื่อ..... ชั้น ม.4/..... เลขที่



คำชี้แจง : ให้นักเรียนหาค่าความจริงของประพจน์ต่อไปนี้

1



หนึ่งปีมี 12 เดือน
และ หนึ่งสัปดาห์มี 7 วัน

ค่าความจริง

2



โลมาหรือวาฬ
เป็นสัตว์เลี้ยงลูกด้วยน้ำนม

3



เซลล์พืชมีผนังเซลล์
แต่เซลล์สัตว์ไม่มีผนังเซลล์

4



สุนัขเป็นสัตว์ปีก
ก็ต่อเมื่อ แมวบินได้

5

13

13 เป็นจำนวนเฉพาะก็ต่อเมื่อ
13 มีตัวประกอบ คือ 1 กับ 13

6

 3^3

ถ้า 3 เป็นจำนวนคี่แล้ว 3^3 เป็นจำนวนคี่

7

{1,2}

$1 \notin (1, 2)$ และ $1 \subset (1, 2)$

8

9 10

9 ไม่เท่ากับ 10 หรือ 10 ไม่น้อยกว่า 9

9

4

ถ้า 4 เป็นจำนวนเฉพาะ แล้ว 4 เป็นจำนวนคี่

10

 ≥ -3

$3 \geq 2$ และ $-2 \geq -3$

สัญลักษณ์ที่ใช้

P : ประพจน์

 $P \wedge Q$: P และ Q $P \rightarrow Q$: ถ้า P แล้ว Q $\sim P$: ไม่ P $P \vee Q$: P หรือ Q $P \leftrightarrow Q$: P ก็ต่อเมื่อ Q