



แบบฝึกหัด ค่าความจริงของประพจน์



รายวิชา คณิตศาสตร์พื้นฐาน รหัสวิชา ค31101

ชื่อ..... ชั้น ม.4/..... เลขที่



คำชี้แจง : ให้นักเรียนหาค่าความจริงของประพจน์ต่อไปนี้

- | | | ค่าความจริง |
|----|---|--------------|
| 1 | หนึ่งปีมี 12 เดือน
และ หนึ่งสัปดาห์มี 7 วัน | เลือกคำตอบ ▼ |
| 2 | โลมาหรือวาฬ
เป็นสัตว์เลี้ยงลูกด้วยน้ำนม | เลือกคำตอบ ▼ |
| 3 | เซลล์พืชมีผนังเซลล์
แต่เซลล์สัตว์ไม่มีผนังเซลล์ | เลือกคำตอบ ▼ |
| 4 | สุนัขเป็นสัตว์เลี้ยงปีก
ก็ต่อเมื่อ แมวบินได้ | เลือกคำตอบ ▼ |
| 5 | 13 13 เป็นจำนวนเฉพาะก็ต่อเมื่อ
13 มีตัวประกอบ คือ 1 กับ 13 | เลือกคำตอบ ▼ |
| 6 | 3³ ถ้า 3 เป็นจำนวนคี่แล้ว 3 ³ เป็นจำนวนคี่ | เลือกคำตอบ ▼ |
| 7 | {1,2} $1 \notin (1, 2)$ และ $1 \subset (1, 2)$ | เลือกคำตอบ ▼ |
| 8 | 9 10 9 ไม่เท่ากับ 10 หรือ 10 ไม่น้อยกว่า 9 | เลือกคำตอบ ▼ |
| 9 | 4 ถ้า 4 เป็นจำนวนเฉพาะ แล้ว 4 เป็นจำนวนคี่ | เลือกคำตอบ ▼ |
| 10 | ≥ -3 $3 \geq 2$ และ $-2 \geq -3$ | เลือกคำตอบ ▼ |

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

