

# แบบทดสอบกลางภาค

วิชาคณิตศาสตร์ 2 ภาคเรียนที่ 2/2564

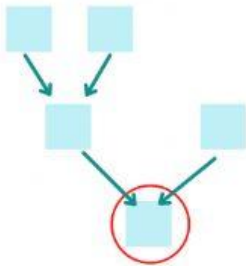


1. จงพิจารณาว่าข้อความต่อไปนี้ประพจน์หรือไม่ ถ้าเป็นแล้ว มีค่าความจริงเป็นอย่างไร

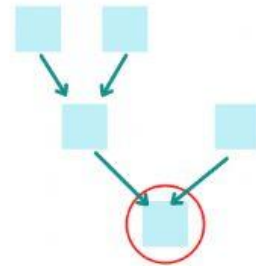
| ข้อความ                        | ความเป็นประพจน์ | ค่าความจริง |
|--------------------------------|-----------------|-------------|
| 1. สีประจำวันจันทร์คือสีเหลือง |                 |             |
| 2. ใครเป็นนายกคนปัจจุบัน       |                 |             |
| 3. ห้ามเดินลัดสนาม             |                 |             |
| 4. แมวบินได้                   |                 |             |
| 5. $2x+3=11$                   |                 |             |

2. จงหาค่าความจริงของประพจน์ต่อไปนี้ กำหนดให้ p,q,r และ s มีค่าความจริงเป็น จริง เท็จ จริง และเท็จ ตามลำดับ

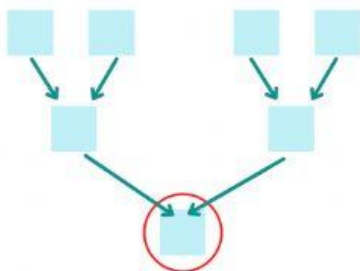
1.  $(p \wedge q) \rightarrow r$



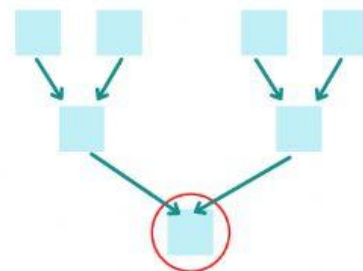
2.  $(s \rightarrow p) \leftrightarrow q$



3.  $(p \rightarrow s) \vee (r \leftrightarrow q)$



4.  $(p \wedge \sim s) \leftrightarrow (q \vee r)$



ชื่อ..... ชั้น.....