

ข้อสอบ เรื่อง มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับประพจน์ พร้อมทั้งจำแนกข้อความเป็นประพจน์หรือไม่เป็นประพจน์
รายวิชา คณิตศาสตร์ 1 รหัส ค31101 ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4

คำชี้แจง : ข้อสอบฉบับนี้มี 12 ข้อ 6 คะแนน แบ่งเป็น 2 ตอน คือ

ตอนที่ 1: ด้านความรู้ 4 ข้อ

จงเลือกคำตอบที่ถูกต้องเพียงข้อเดียว

- | | |
|---|---|
| <p>1. ข้อใด<u>ไม่</u>เป็นประพจน์</p> <p>ก. ประเทศไทยมี 75 จังหวัด</p> <p>ข. $2x - 1 = 5$</p> <p>ค. ดวงอาทิตย์ขึ้นตอนกลางวัน</p> <p>ง. $5 - 6 = 6 - 5$</p> <p>3. ประโยคหรือข้อความใดต่อไปนี้<u>เป็น</u>ประพจน์</p> <p>ก. จังหวัดนครราชสีมาอยู่ตรงไหน</p> <p>ข. จังหวัดนครราชสีมาฝนตกหรือเปล่า</p> <p>ค. ชาวจังหวัดนครราชสีมายินดีต้อนรับ</p> <p>ง. จังหวัดนครราชสีมาอยู่ภาคเหนือของประเทศไทย</p> | <p>2. ประโยคหรือข้อความใดต่อไปนี้<u>ไม่</u>เป็นประพจน์</p> <p>ก. 5 เป็นจำนวนเฉพาะ</p> <p>ข. $\pi > 3$</p> <p>ค. อยากนอนตื่นสาย</p> <p>ง. ตัวประกอบที่เป็นจำนวนเต็มบวกทั้งหมด ของ 15 มี 4 ตัว</p> <p>4. ประโยคหรือข้อความใดต่างจากข้ออื่น</p> <p>ก. เขารูปร่างดี</p> <p>ข. เธอเป็นคนสวย</p> <p>ค. พรุ่งนี้วันพระ</p> <p>ง. วันที่ 11 สิงหาคม 2561 เป็นวันพระ</p> |
|---|---|

ตอนที่ 2: ด้านทักษะกระบวนการ 8 ข้อ

2. จงพิจารณาประโยคหรือข้อความต่อไปนี้ว่าเป็นประพจน์หรือไม่ ถ้าเป็นประพจน์ จงหาค่าความจริงของประพจน์นั้น

- | | | |
|---------------------------------|---------|-------------------|
| 2.1 ง่วงนอนจัง | ประพจน์ | มีค่าความจริงเป็น |
| 2.2 9 เป็นจำนวนเฉพาะ | ประพจน์ | มีค่าความจริงเป็น |
| 2.3 ทำไม $a + b = b + a$ | ประพจน์ | มีค่าความจริงเป็น |
| 2.4 $1 \in \{2, 3\}$ | ประพจน์ | มีค่าความจริงเป็น |
| 2.5) $\sqrt{2}$ ไม่ใช่จำนวนจริง | ประพจน์ | มีค่าความจริงเป็น |
| 2.6 $1, 2, 3, \dots$ | ประพจน์ | มีค่าความจริงเป็น |
| 2.7) $\pi = \frac{22}{7}$ | ประพจน์ | มีค่าความจริงเป็น |
| 2.8) เธอต้องไปเดี๋ยวนี้ | ประพจน์ | มีค่าความจริงเป็น |