

ชื่อ.....

ชั้น ม.4/.....เลขที่.....

ข้อสอบ เรื่อง มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับประพจน์ พร้อมทั้งจำแนกข้อความว่าเป็นประพจน์หรือไม่เป็นประพจน์  
รายวิชา คณิตศาสตร์ 1 รหัส ค31101 ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4

คำชี้แจง : ข้อสอบฉบับนี้มี 12 ข้อ 6 คะแนน แบ่งเป็น 2 ตอน คือ

ตอนที่ 1: ด้านความรู้ 4 ข้อ

จงเลือกคำตอบที่ถูกต้องเพียงข้อเดียว

1. ข้อใดไม่เป็นประพจน์

ก. ประเทศไทยมี 75 จังหวัด

ข.  $2x - 1 = 5$

ค. ดวงอาทิตย์ขึ้นตอนกลางวัน

ง.  $5 - 6 = 6 - 5$

3. ประโยคหรือข้อความใดต่อไปนี้ไม่เป็นประพจน์

ก. จังหวัดนครราชสีมาอยู่ตรงไหน

ข. จังหวัดนครราชสีมาฝนตกหรือเปล่า

ค. ชาวจังหวัดนครราชสีมายินดีต้อนรับ

ง. จังหวัดนครราชสีมาอยู่ภาคเหนือ  
ของประเทศไทย

2. ประโยคหรือข้อความใดต่อไปนี้ไม่เป็นประพจน์

ก. 5 เป็นจำนวนเฉพาะ

ข.  $\pi > 3$

ค. อยากรอนต้นสาย

ง. ตัวประกอบที่เป็นจำนวนเต็มบวกทั้งหมด ของ 15 มี 4 ตัว

4. ประโยคหรือข้อความใดต่างจากข้ออื่น

ก. เขารูปร่างดี

ข. เธอเป็นคนสวย

ค. พรุ่งนี้วันพระ

ง. วันที่ 11 สิงหาคม 2561 เป็นวันพระ

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