

ชื่อ ..... ชั้น ..... เลขที่ .....



### แบบทดสอบปลายภาค

กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ วิชาคณิตศาสตร์ รหัสวิชา ค21101

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 1 เวลา 60 นาที คะแนน 30 คะแนน

โรงเรียนด่านขุนทด สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษานครราชสีมา เขต 5

คำชี้แจง แบบทดสอบมี 2 ตอน

ตอนที่ 1 เป็นแบบทดสอบปรนัย จำนวน 6 ข้อ

ตอนที่ 2 เป็นแบบทดสอบอัตนัย จำนวน 4 ข้อ

ตอนที่ 1 จงเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว

**มาตรฐานและตัวชี้วัด :** ค1.1 ม.1/1 เข้าใจจำนวนตรรกยะ และความสัมพันธ์ของจำนวนตรรกยะ และใช้สมบัติของจำนวนตรรกยะในการแก้ปัญหาคณิตศาสตร์และปัญหาในชีวิตจริง

1. จำนวนในข้อใดเรียงจากน้อยไปมากได้ถูกต้อง

ก.  $-13.642$  ,  $-14.236$  ,  $-16.124$

ข.  $-13.642$  ,  $-16.124$  ,  $-14.236$

ค.  $-16.124$  ,  $-13.642$  ,  $-14.236$

ง.  $-16.124$  ,  $-14.236$  ,  $-13.642$

2. ข้อใดถูกต้อง

ก.  $-1.34 < -1.43$

ข.  $-0.53 < -0.35$

ค.  $-5.22 > -5.2$

ง.  $-13.412 > -3.241$



3.  $26.506 + 17.095$  มีค่าเท่ากับข้อใด

ก. 43.601

ข. -43.601

ค. 9.411

ง. -9.411

4.  $(-8.1) - 3.92$  มีค่าเท่ากับข้อใด

ก. 4.18

ข. -4.18

ค. 12.02

ง. -12.02

5.  $17.45 \times (-6.3)$  มีค่าเท่ากับข้อใด

ก. -1099.35

ข. -109.935

ค. 1099.35

ง. 109.935

6.  $9.6 \div 0.3$  มีค่าเท่ากับข้อใด

ก. -32

ข. -3.2

ค. 3.2

ง. 32

## ตอนที่ 2 จงตอบคำถามต่อไปนี้

**มาตรฐานและตัวชี้วัด :** ค1.1 ม.1/1 เข้าใจจำนวนตรรกยะ และความสัมพันธ์ของจำนวนตรรกยะ และใช้สมบัติของจำนวนตรรกยะในการแก้ปัญหาคณิตศาสตร์และปัญหาในชีวิตจริง

1. ให้นักเรียนเลือกช่องที่เป็นคำตอบที่ถูกต้อง

1.1 จำนวนในข้อใดเรียงจากน้อยไปมากได้ถูกต้อง

☐  $-\frac{5}{12}, -\frac{3}{7}, -\frac{4}{9}$

☐  $-\frac{4}{9}, -\frac{5}{12}, -\frac{3}{7}$

☐  $-\frac{4}{9}, -\frac{3}{7}, -\frac{5}{12}$

1.2 ข้อใดถูกต้อง

☐  $0.52 + 2 = 5.2$

☐  $0.153 < 0.1534$

☐  $\frac{123}{100} = 0.123$



2. ให้นักเรียนจับคู่คำตอบให้ถูกต้อง

$$\left(-\frac{5}{6}\right) + \left(-2\frac{1}{3}\right)$$

•

$$-\frac{3}{13}$$

•

$$\left(-\frac{5}{13}\right) \times \frac{39}{65}$$

•

$$1\frac{3}{50}$$

•

$$\left[\left(-\frac{3}{10}\right) \times \frac{7}{15}\right] + \left[\frac{3}{4} \div \frac{5}{8}\right]$$

•

$$-3\frac{1}{6}$$

•

3. จงเติมเครื่องหมาย  $>$  ,  $<$  หรือ  $=$  ใน  $\square$  เพื่อให้ประโยคเป็นจริง

$$3.1 - 4.58$$



$$- 45.80$$

$$3.2 - \frac{4}{5}$$



$$- \frac{12}{15}$$

4. จงเติมคำตอบของจำนวนที่กำหนดให้ต่อไปนี้

$$4.1 \quad (-10.1 + 15.9) - (-3.2)$$

ตอบ .....

$$4.2 \quad (5.7 \times 8.2) + [5.7 \times (-1.8)]$$

ตอบ .....

