

แบบทดสอบหลังเรียน

รายวิชา ค22101 (คณิตศาสตร์ 3)

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 เรื่องความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับจำนวนจริง

จำนวน 20 ข้อ

เวลา 30 นาที

คะแนน 20 คะแนน

คำชี้แจง ให้นักเรียนอ่านโจทย์แล้วตอบคำถาม โดยเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว โดยทำเครื่องหมาย x ลงในกระดาษคำตอบ

1. จำนวนในข้อใดเป็นจำนวนตรรกยะ

ก. $\sqrt{23}$

ข. $-\sqrt[3]{-3}$

ค. $0.6\bar{4}$

ง. $-0.8989989998...$

2. จำนวนในข้อใดเป็นจำนวนอตรรกยะ

ก. $\sqrt{9^2}$

ข. $-\sqrt{625}$

ค. $0.786\ 786\ 786...$

ง. $0.145\ 678\ 254...$

3. ข้อใดต่อไปนี้ถูกต้อง

ก. จำนวนเต็มทุกจำนวนเป็นจำนวนตรรกยะ

ข. จำนวนอตรรกยะบางจำนวนเป็นทศนิยมซ้ำ

ค. จำนวนตรรกยะบางจำนวนเป็นจำนวนอตรรกยะ

ง. จำนวนเต็มประกอบด้วยจำนวนเต็มบวกและจำนวนเต็มลบ

5. $\frac{8}{5}$ เขียนอยู่ในรูปทศนิยมซ้ำได้ตรงกับข้อใด

ก. $0.4\bar{0}$

ข. $0.6\bar{0}$

ค. $1.04\bar{0}$

ง. $1.6\bar{0}$

6. $0.\bar{1}3$ เขียนอยู่ในรูปเศษส่วนได้ตรงกับข้อใด

ก. $\frac{13}{10}$

ข. $\frac{13}{100}$

ค. $\frac{90}{13}$

ง. $\frac{90}{13}$

7. $0.62\bar{7}$ เขียนอยู่ในรูปเศษส่วนได้ตรงกับข้อใด

ก. $\frac{627}{999}$

ข. $\frac{627}{990}$

ค. $\frac{621}{999}$

ง. $\frac{621}{990}$

4. $\frac{53}{11}$ เขียนอยู่ในรูปทศนิยมซ้ำได้ตรงกับข้อใด

ก. $4.\bar{1}$

ข. $4.\bar{8}$

ค. $4.8\bar{1}$

ง. $4.08\bar{1}$

8. รากที่สองของ 676 คือจำนวนใด

ก. 14 และ -14

ข. 16 และ -16

ค. 24 และ -24

ง. 26 และ -26

9. $\sqrt{2,025}$ มีค่าตรงกับข้อใด

- ก. -40.25
- ข. -45
- ค. 40.25
- ง. 45

10. รากที่สามของ -216 คือจำนวนใด

- ก. 6
- ข. -6
- ค. 16
- ง. -16

กระดาษคำตอบแบบทดสอบหลังเรียน

หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 เรื่องความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับจำนวนจริง

ชื่อ-นามสกุล.....ชั้น.....เลขที่.....

ตอนที่ 1 ข้อสอบแบบปรนัย จำนวน 10 ข้อ 10 คะแนน

คำชี้แจง ให้นักเรียนอ่านโจทย์แล้วตอบคำถาม โดยเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว โดยทำเครื่องหมาย X ลงในกระดาษคำตอบ

ข้อ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ก										
ข										
ค										
ง										

ตอนที่ 2 ข้อสอบแบบอัตนัย จำนวน 10 ข้อ 10 คะแนน

คำชี้แจง ให้นักเรียนทำเครื่องหมาย / หน้าข้อความที่เป็นจริง และเครื่องหมาย X หน้าข้อความที่เป็นเท็จ

.....1) 22.223223223.... เป็นจำนวนอตรรกยะ

.....2) 1.123123412345... เป็นจำนวนตรรกยะ

.....3) รากที่สองของ 81 คือ 9 เท่านั้น

.....4) รากที่สองของ 17 คือ $\sqrt{17}$ และ $-\sqrt{17}$

.....5) รากที่สามของ 27 คือ 3 และ -3

.....6) $\sqrt{25} = -5$

.....7) $\sqrt[3]{1,728} = 12$

.....8) $\sqrt{9} = \sqrt[3]{27}$

.....9) $\sqrt{0.04} > \sqrt{0.0004}$

.....10) $\sqrt[3]{-8} > -\sqrt{8}$