

สอบท้ายหน่วย เรื่อง ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับจำนวนจริง

ตอนที่ 1 : ให้นักเรียนพิจารณาข้อความต่อไปนี้ ถ้าข้อความดังกล่าว ถูก ให้เลือกใส่คำว่า “ถูก” หน้าข้อความดังกล่าว และถ้าข้อความดังกล่าว ผิด ให้เลือกใส่คำว่า “ผิด” หน้าข้อความดังกล่าว (5 คะแนน)

- _____ 1. จำนวนตรรกยะ (rational number) คือ จำนวนที่เขียนแทนได้ด้วยเศษส่วน $\frac{a}{b}$
- _____ 2. $3.7\bar{6}$ เป็นทศนิยมซ้ำศูนย์
- _____ 3. เครื่องหมายกรณฑ์ (radical) ซึ่งมีลักษณะเป็น $\sqrt{\quad}$
- _____ 4. จำนวนอตรรกยะ (irrational number) คือ จำนวนที่ไม่สามารถเขียนแทนได้ด้วยเศษส่วน $\frac{a}{b}$
- _____ 5. จำนวนจริงที่เป็นจำนวนตรรกยะหรือจำนวนอตรรกยะ เรียกว่า จำนวนเต็ม

ตอนที่ 2 : ให้นักเรียนพิจารณาจำนวนต่อไปนี้ ว่าเป็นจำนวนตรรกยะหรือจำนวนอตรรกยะ ถ้าจำนวนดังกล่าว จำนวนตรรกยะ ให้เลือกใส่คำว่า “จำนวนตรรกยะ” และถ้าจำนวนดังกล่าวเป็น จำนวนอตรรกยะ ให้เลือกใส่คำว่า “จำนวนอตรรกยะ” (10 คะแนน)

$\frac{9}{7}$ เป็น _____

$-2\frac{1}{3}$ เป็น _____

0 เป็น _____

$-2 + \frac{1}{5}$ เป็น _____

0.842 เป็น _____

1.366666... เป็น _____

2.43131131113... เป็น _____

$-5.9326483264832648\dots$ เป็น _____

$2.137137137\dots$ เป็น _____

$-0.166666676869\dots$ เป็น _____

ตอนที่ 3 : ให้นักเรียนโยงเส้นจับคู่ค่าของรากที่สองและรากที่สามให้ถูกต้อง (5คะแนน)

$$\sqrt{16} \cdot$$

$$\cdot 25$$

$$\sqrt[3]{8} \cdot$$

$$\cdot 11$$

$$\sqrt{121} \cdot$$

$$\cdot 2$$

$$\sqrt[3]{125} \cdot$$

$$\cdot 4$$

$$\sqrt{625} \cdot$$

$$\cdot 5$$