

แบบทดสอบท้ายบท 2 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับจำนวนจริง

สาระที่ 1 จำนวนและพีชคณิตมาตรฐาน ค 1.1 ม.2/2

คำชี้แจง ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

1. ข้อใดไม่ถูกต้อง

- ก. จำนวนเต็มเป็นจำนวนตรรกยะ
- ข. จำนวนตรรกยะบางจำนวนเป็นจำนวนเต็ม
- ค. ผลคูณของจำนวนตรรกยะกับจำนวนตรรกยะจะได้จำนวนอตรรกยะ
- ง. ผลบวกของจำนวนอตรรกยะและจำนวนตรรกยะจะได้จำนวนอตรรกยะ

2. ข้อใดไม่ถูกต้อง

- ก. 0 เป็นจำนวนตรรกยะ
- ข. $\frac{22}{7}$ เป็นจำนวนตรรกยะ
- ค. π เป็นจำนวนจริง
- ง. $(-3)^2 = -3$

3. ข้อใดเป็นจำนวนอตรรกยะ

- ก. $\sqrt[3]{(-125)}$
- ข. $\sqrt[3]{216}$
- ค. $\frac{22}{7}$
- ง. 7.1121231234...

4. รากที่สองของ 81 เป็นเท่าไร

- ก. ± 81
- ข. 81
- ค. 9
- ง. ± 9

5. ค่าของ $-\sqrt{225}$ เป็นเท่าไร

- ก. -15
- ข. ± 15
- ค. -25
- ง. ± 25

6. ค่าของ $\sqrt{441}$ เป็นเท่าไร

- ก. 441
- ข. 23
- ค. 21
- ง. ± 21

7. ค่าของ $-\sqrt[3]{512}$ เป็นเท่าไร

- ก. -8
- ข. ± 8
- ค. -22
- ง. ± 22

8. รากที่สามของ 1331 เป็นเท่าไร

- ก. 11
- ข. ± 11
- ค. 36
- ง. ± 36

9. จาก $0.\dot{7}\dot{7}$ เขียนให้อยู่ในรูปเศษส่วนได้ดังข้อใด

- ก. $\frac{77}{90}$
- ข. $\frac{77}{99}$
- ค. $\frac{23}{99}$
- ง. $\frac{23}{90}$

10. จาก $\frac{223}{999}$ เขียนให้อยู่ในรูปทศนิยมได้ดังข้อใด

- ก. $0.\dot{2}\dot{2}\dot{3}$
- ข. $0.\dot{2}2\dot{3}$
- ค. $0.2\dot{2}\dot{3}$
- ง. $0.22\dot{3}$

