

แบบทดสอบท้ายหน่วยการเรียนรู้ที่ 1: จำนวนจริง

1. ข้อใดต่อไปนี้กล่าวถูกต้องเกี่ยวกับจำนวนตรรกยะ?

- ก. จำนวนที่ไม่สามารถเขียนในรูปเศษส่วนได้ ข. จำนวนที่สามารถเขียนให้อยู่ในรูปเศษส่วน a/b เมื่อ a และ b เป็นจำนวนเต็มที่ $b \neq 0$
- ค. จำนวนที่เป็นทศนิยมไม่รู้จบและไม่ซ้ำ ง. ตัวเลขทุกตัวที่ติดเครื่องหมายรากที่สองเท่านั้น (Root)

2. จำนวนใดต่อไปนี้จัดว่าเป็น "จำนวนอตรรกยะ"?

- ก. 0.75 ข. $-4/5$
- ค. $22/7$ ง. ค่า π (พาย)

3. เศษส่วน $3/5$ เขียนให้อยู่ในรูปทศนิยมได้ตรงกับข้อใด?

- ก. 0.3 ข. 0.5
- ค. 0.6 ง. 0.35

4. ทศนิยมซ้ำ $0.\overline{7}$ (ศูนย์จุดเจ็ดเจ็ดซ้ำ) เขียนให้อยู่ในรูปเศษส่วนได้ตรงกับข้อใด?

- ก. $7/10$ ข. $7/9$
- ค. $7/99$ ง. $7/100$

5. รากที่สองของ 49 มีค่าเท่ากับข้อใด?

- ก. 7 เท่านั้น ข. -7 เท่านั้น
- ค. 7 และ -7 ง. 24.5

6. ค่าของ $\sqrt{81}$ มีค่าเท่ากับข้อใด?

- ก. 9 ข. -9
- ค. 9 และ -9 ง. 8.1

7. ข้อใดคือค่าของ รากที่สามของ 8 ($\sqrt[3]{8}$)?

- ก. 2 ข. -2
- ค. 4 ง. 2 และ -2

8. รากที่สามของ -27 ($\sqrt[3]{-27}$) มีค่าเท่ากับข้อใด?

ก. 3

ข. -3

ค. 9

ง. หาค่าไม่ได้ในระบบจำนวนจริง

9. ข้อความใดต่อไปนี้เป็นเท็จ?

ก. 0 เป็นจำนวนตรรกยะ

ข. จำนวนเต็มทุกจำนวนเป็นจำนวนตรรกยะ

ค. ทศนิยมซ้ำทุกจำนวนเป็นจำนวนตรรกยะ

ง. $\sqrt{2}$ เป็นจำนวนตรรกยะ

10. ถ้าความยาวด้านของรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสรูปหนึ่งคือ $\sqrt{16}$ เซนติเมตร

รูปสี่เหลี่ยมนี้จะมีความยาวด้านละกี่เซนติเมตร?

ก. 2 เซนติเมตร

ข. 4 เซนติเมตร

ค. 8 เซนติเมตร

ง. 16 เซนติเมตร