

แบบทดสอบ หลังเรียน
หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง จำนวนจริง

คำชี้แจง : ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องเพียงข้อเดียว

ชื่อ-สกุล.....ชั้น.....เลขที่.....

1. $\frac{25}{33}$ เขียนให้อยู่ในรูปทศนิยมซ้ำได้ตรงกับข้อใด

1. $0.\dot{7}5$ 2. $0.7\dot{5}$
3. $0.\dot{7}\dot{5}$ 4. $0.70\dot{5}$

2. $3.\dot{5}1$ เขียนให้อยู่ในรูปเศษส่วนได้ตรงกับข้อใด

1. $3\frac{7}{33}$ 2. $3\frac{17}{33}$
3. $3\frac{37}{99}$ 4. $3\frac{47}{99}$

3. ข้อใดถูกต้อง

1. $\frac{\pi}{3}$ เป็นจำนวนอตรรกยะ
2. จำนวนจริงเป็นจำนวนตรรกยะ
3. จำนวนอตรรกยะบางจำนวนไม่สามารถแสดงบนเส้นจำนวนได้
4. จำนวนเต็มบางจำนวนเป็นจำนวนอตรรกยะ

4. ข้อใดไม่ถูกต้อง

1. ผลบวกของจำนวนตรรกยะกับจำนวนอตรรกยะเป็นจำนวนอตรรกยะ
2. ผลคูณของจำนวนตรรกยะกับจำนวนตรรกยะเป็นจำนวนตรรกยะ
3. จำนวนที่สามารถเขียนในรูปทศนิยมซ้ำได้เรียกว่า จำนวนอตรรกยะ
4. $\frac{3\sqrt{5}}{4}$ เป็นจำนวนอตรรกยะ เพราะไม่สามารถเขียนในรูปเศษส่วนได้

5. $-\sqrt{4900}$ เท่ากับข้อใด

1. 90 2. -90
3. 70 4. -70

6. รากที่สองของ 1,521 มีค่าประมาณเท่าใด

1. 39 2. 41
3. 49 4. 51

7. $\sqrt[3]{\frac{1728}{343}}$ เท่ากับข้อใด

1. $1\frac{3}{7}$ 2. $1\frac{5}{7}$
3. $2\frac{3}{7}$ 4. $2\frac{5}{7}$

8. รากที่สามของ 5,832 มีค่าประมาณเท่าใด

1. 14 2. 18
3. 22 4. 26

9. ญ่าต้องการตัดกระดาษเป็นวงกลมที่มีพื้นที่ประมาณ 1,386 ตารางเซนติเมตร วงกลมวงนี้มีรัศมียาวประมาณกี่เซนติเมตร

(กำหนดให้ $\pi \approx \frac{22}{7}$)

1. 19 เซนติเมตร
2. 20 เซนติเมตร
3. 21 เซนติเมตร
4. 22 เซนติเมตร

10. แก้วสังทาล์องพลาสติกทรงลูกบาศก์ที่มีความจุ 6,859 ลูกบาศก์เซนติเมตร กว้างใบนี้นยาวด้านละกี่เซนติเมตร

1. 16 เซนติเมตร
2. 17 เซนติเมตร
3. 18 เซนติเมตร
4. 19 เซนติเมตร

