

ข้อสอบกลางภาคเรียนที่ 1 ชุดที่ 2



จำนวน 10 ข้อ 10 คะแนน

คำชี้แจง ให้นักเรียนพิมพ์คำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียวลงใน

1. ข้อใดคือการเขียน $\frac{17}{33}$ ในรูปทศนิยมได้ถูกต้อง

- ก. 0.51 ข. 0.59
ค. 0.51 ง. 0.501

2. ข้อใดคือการเขียน $1.5\bar{4}$ ในรูปเศษส่วนได้ถูกต้อง

- ก. $\frac{129}{90}$ ข. $\frac{139}{90}$
ค. $\frac{159}{90}$ ง. $\frac{154}{90}$

3. ข้อใดคือการเขียน $2.\bar{3}7$ ในรูปเศษส่วนได้ถูกต้อง

- ก. $\frac{37}{90}$ ข. $\frac{39}{90}$
ค. $\frac{39}{99}$ ง. $\frac{79}{33}$

4. จำนวนใดเป็นจำนวนอตรรกยะทุกจำนวน

- ก. $0.2999\dots, \sqrt[3]{a}, \pi$
ข. $123.234234\dots, \sqrt{25}, \pi$
ค. $0.2626626662\dots, 3\sqrt{3}, \pi$
ง. $80.5656\dots, \sqrt{16}, \pi$

5. จำนวนในข้อใดเป็นจำนวนอตรรกยะ

- ก. $\frac{\sqrt{125}}{\sqrt{5}}$ ข. $\sqrt{4} + \sqrt[3]{8}$
ค. $\sqrt{(3)^2}$ ง. $\sqrt{16} - \sqrt{3}$

6. จำนวนจริงประกอบด้วยจำนวนใดบ้าง

- ก. จำนวนเต็ม
ข. จำนวนตรรกยะ
ค. จำนวนอตรรกยะ
ง. ถูกทุกข้อ

7. ข้อความที่ไม่ถูกต้องคือข้อใด

- ก. มีจำนวนตรรกยะที่เป็นจำนวนเต็ม
- ข. มีจำนวนเต็มที่เป็นจำนวนตรรกยะ
- ค. ผลบวกของจำนวนตรรกยะและจำนวนอตรรกยะเป็นจำนวนอตรรกยะ
- ง. จำนวนที่เขียนได้ในรูปทศนิยมซ้ำ เรียกว่าตรรกยะ

8. จำนวนใด **ไม่**เป็น จำนวนจริง

- ก. จำนวนจินตภาพ
- ข. จำนวนตรรกยะ
- ค. จำนวนอตรรกยะ
- ง. จำนวนเต็ม

9. ข้อใดกล่าวได้ถูกต้องที่สุด

- ก. จำนวนเต็มบางจำนวนเป็นจำนวนอตรรกยะ
- ข. $-\pi$ เป็นจำนวนอตรรกยะ
- ค. จำนวนอตรรกยะบางจำนวนไม่สามารถแทนค่าลงบนเส้นจำนวนจริงได้
- ง. จำนวนจริงเป็นจำนวนตรรกยะ

10. ข้อใดต่อไปนี้ผิด

- ก. ไม่มีจำนวนจริงใดเป็นทั้งจำนวนอตรรกยะ และจำนวนตรรกยะ
- ข. ผลบวกของจำนวนตรรกยะและอตรรกยะเป็นจำนวนอตรรกยะ
- ค. ทศนิยมซ้ำสามารถเขียนแทนด้วยจุดบนเส้นจำนวนจริงได้
- ง. $\frac{\sqrt{11}}{2}$ เป็นจำนวนตรรกยะเพราะไม่สามารถเขียนให้อยู่ในรูปเศษส่วนได้