ข้อสอบกลางภาคเรียนที่ 1 ชุดที่ 2 จำนวน 10 ข้อ 10 คะแนน

<u>คำชี้แจง</u> ให้นักเรียนพิมพ์คำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียวลงใน

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

ก. $0.\dot{5}\dot{1}$ ข. $0.5\dot{9}$

ค. $0.\dot{5}1$ ง. $0.50\dot{1}$

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

ก. $\frac{129}{90}$ ข. $\frac{139}{90}$

ค. $\frac{159}{90}$ ง. $\frac{154}{90}$

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

ก. $\frac{37}{90}$ ข. $\frac{39}{90}$

ค. $\frac{39}{99}$ ง. $\frac{79}{33}$

4. จำนวนใดเป็นจำนวนอตรรกยะทุกจำนวน

ก. $0.2999..., \sqrt[3]{a}, \pi$

ข. $123.234234..., \sqrt{25}, \pi$

ค. $0.2626626662..., 3\sqrt{3}, \pi$

ง. $80.5656..., \sqrt{16}, \pi$

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

LIVEWORKSHEETS

7. ข้อความที่ไม่ถูกต้องคือข้อใด

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

8. จำนวนใด **ไม่เป็น** 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

LIVEWORKSHEETS