

แบบทดสอบเรื่องจำนวนจริง

ชื่อ-สกุล.....ชั้นม.2 เลขที่

จงเลือกคำตอบที่ถูกต้องเพียงคำตอบเดียว

1. ข้อใดไม่ถูกต้อง

- ก จำนวนเต็มเป็นจำนวนตรรกยะ
- ข จำนวนตรรกยะบางจำนวนเป็นจำนวนเต็ม
- ค ผลคูณของจำนวนตรรกยะกับจำนวนอตรรกยะจะได้จำนวนอตรรกยะ
- ง ผลบวกของจำนวนตรรกยะและจำนวนอตรรกยะจะได้จำนวนอตรรกยะ

2. ข้อใดเป็นจำนวนตรรกยะ

- ก 0.02 ข 0.3
- ค $\sqrt{9}$ ง ถูกทุกข้อ

3. ข้อความใดต่อไปนี้ถูกต้อง

- ก $\sqrt{7}$ เป็นจำนวนตรรกยะ
- ข $\sqrt{9} - 3$ เป็นจำนวนอตรรกยะ
- ค 0.121345248...เป็นจำนวนตรรกยะ
- ง $0.5\bar{8}$ เป็นจำนวนตรรกยะ

4. $3 - \frac{1}{3}$ มีค่าเท่ากับข้อใด

- ก 2.3 ข $2.\bar{3}$
- ค 2.4 ง $2.\bar{6}$

5. ข้อใดเป็นจริง

- ก $0.4\dot{7} = \frac{43}{99}$
- ข $0.5\dot{3}\dot{9} = \frac{89}{165}$
- ค $2.1\dot{3}\dot{4} = 2\frac{133}{99}$
- ง เป็นจริงทุกข้อ

6. $\sqrt{225}$ มีค่าเท่ากับข้อใด

- ก 25 ข -25
- ค -15 ง 15

7. ข้อใดไม่ใช่รากที่สองของ 2,025

- ก -45
- ข $(\sqrt{(-45)^2})$
- ค $\sqrt{45}$
- ง $\sqrt{(-45)^2}$

8. $-\sqrt{0.0081}$ เป็นรากที่สองของจำนวนใด

- ก -0.09 ข 0.09
- ค -0.9 ง 0.0081

9. ข้อใดต่อไปนี้ผิด

- ก $\sqrt{441} = 21$
- ข $-\sqrt{529} = -23$
- ค $\sqrt[3]{-343} = -7$
- ง $\sqrt[3]{1331} = 9$

10. $3\sqrt{x} - \sqrt{x} = 8$ มีค่าเท่ากับข้อใด

- ก 2 ข 4
- ค 8 ง 16