

โรงเรียนวชิรธรรมโสภิต
แบบทดสอบ เรื่อง จำนวนจริง (20 คะแนน)
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 เวลา 60 นาที

ตอนที่ 1 จงเลือกคำตอบที่ถูกต้อง (ข้อละ 1 คะแนน)

1. $\frac{401}{100}$ เขียนแทนด้วยทศนิยมได้เท่าไร
ก. 0.401 ข. 40.1
ค. 4.01 ง. 0.0401

2. $\frac{4}{9}$ เขียนแทนด้วยทศนิยมได้เท่าไร
ก. 0.4 ข. 0.4
ค. 0.45 ง. 0.04

3. $\frac{263}{999}$ เขียนแทนด้วยทศนิยมได้เท่าไร
ก. 0.263 ข. 0.263
ค. 0.263 ง. 0.263

4. 5.31 เขียนในรูปเศษส่วนได้เท่าไร
ก. $5\frac{31}{99}$ ข. $5\frac{31}{90}$
ค. $5\frac{31}{100}$ ง. $5\frac{31}{990}$

5. 0.646464... ทำเป็นเศษส่วนได้เท่าไร
ก. $\frac{31}{99}$ ข. $\frac{64}{99}$
ค. $\frac{64}{90}$ ง. เป็นจำนวนอตรรกยะทำเป็นเศษส่วนไม่ได้

6. 0.564 เขียนในรูปเศษส่วนได้เท่าไร

- ก. $\frac{569}{990}$ ข. $\frac{559}{999}$
ค. $\frac{569}{999}$ ง. $\frac{559}{990}$

7. ข้อใดเป็นจำนวนอตรรกยะ

- ก. $\frac{1}{2}$ ข. 0.9
ค. $\sqrt{2}$ ง. $\sqrt{4}$

8. ข้อใดเป็นจำนวนตรรกยะ

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

9. รากที่สองของ 15,129 เป็นเท่าไร

- ก. $\pm\sqrt{123}$ ข. ± 123
ค. -123 ง. 123

10. ข้อใดคือรากที่สองของ 5,776

- ก. ± 39 ข. ± 57
ค. ± 76 ง. ± 81

11. ถ้า $n^2 = 289$ แล้ว n มีค่าเท่าใด

- ก. 17 ข. 18
ค. 19 ง. 21

12. ข้อใดคือรากที่สามของ 343

- ก. -7 ข. 7
ค. -8 ง. 8

ตอนที่ 2 จงเลือกคำตอบที่ถูกต้อง

1. จงพิจารณาว่าจำนวนในแต่ละข้อต่อไปนี้ เป็นจำนวนชนิดใด แล้วทำเครื่องหมาย ✓ ลงในตารางให้ถูกต้อง (5 คะแนน)

จำนวน	ตรรกยะ	อตรรกยะ
1. 2.645		
2. $2.0\overline{52}$		
3. $\frac{11}{6}$		
4. 4.131331333...		
5. 5		

2. ให้นักเรียนจับคู่โดยการโยงเส้นเชื่อมจำนวนที่มีค่าเท่ากัน (5 คะแนน)

- | | | |
|------------------------------|---|-----------------|
| 1. $\sqrt[3]{64}$ | • | • -10 |
| 2. $\sqrt[3]{-8}$ | • | • 0.8 |
| 3. $\sqrt[3]{-1,000}$ | • | • $\frac{1}{5}$ |
| 4. $\sqrt[3]{\frac{1}{125}}$ | • | • 4 |
| 5. $\sqrt[3]{0.512}$ | • | • -2 |

You CAN Do it ♡

