

ชื่อ - นามสกุล.....ชั้น ม.2/.....เลขที่.....

แบบฝึกหัดที่ 3

1. เขียนทศนิยมในแต่ละข้อต่อไปนี้ให้อยู่ในรูปเศษส่วน

- | | | | |
|------------|---|----------------------|-------------------------|
| 1) 0.4 | = | <input type="text"/> | $\frac{2}{9}$ |
| 2) 1.5 | = | <input type="text"/> | $1\frac{1}{2}$ |
| 3) 1.45 | = | <input type="text"/> | $\frac{12,333}{99,900}$ |
| 4) 0.2 | = | <input type="text"/> | $\frac{437}{999}$ |
| 5) 0.437 | = | <input type="text"/> | $1\frac{9}{20}$ |
| 6) 0.12345 | = | <input type="text"/> | $\frac{112}{165}$ |
| 7) 0.64 | = | <input type="text"/> | $\frac{29}{45}$ |
| 8) 0.678 | = | <input type="text"/> | $\frac{2}{5}$ |

2. จงพิจารณาว่าจำนวนในแต่ละข้อต่อไปนี้เป็นจำนวนชนิดใด แล้วทำเครื่องหมาย ✓ ลงในตาราง

จำนวน	ตรรกยะ	อตรรกยะ
1) 0		
2) $-\frac{4}{2}$		
3) $\frac{22}{7}$		
4) $(-2)^2$		
5) $0.\dot{5}3$		
6) -1.34334...		
7) 10.212112111		
8) π		

3. จงหารากที่สองของจำนวนต่อไปนี้

1) รากที่สองของ 25 คือ

ก. -5 ข. 5 ค. $\sqrt{5}$ และ $-\sqrt{5}$ ง. 5 และ -5

2) รากที่สองของ 169 คือ

ก. -13 ข. 13 ค. $\sqrt{13}$ และ $-\sqrt{13}$ ง. 13 และ -13

3) รากที่สองของ 400 คือ

ก. 20 ข. -20 ค. 20^2 ง. 20 และ -20

4) รากที่สองของ 0.09 คือ

ก. 0.3 ข. -0.3 ค. $(0.3)^2$ ง. 0.3 และ -0.3

5) รากที่สองของ $\frac{361}{441}$ คือ

ก. $\frac{18}{23}$ ข. $\frac{18}{21}$ ค. $\frac{19}{21}$ และ $-\frac{19}{21}$ ง. $\frac{18}{21}$ และ $\frac{19}{21}$

6) รากที่สองของ 2 คือ

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