

ชื่อ.....เลขที่.....ชั้น.....

ใบงานที่ 1 เรื่อง การเขียนเศษส่วนในรูปทศนิยม

เขียนเศษส่วนต่อไปนี้ให้อยู่ในรูปทศนิยม

1. $-\frac{2}{3}$ =

2. $\frac{5}{20}$ =

3. $-\frac{7}{4}$ =

4. $\frac{345}{990}$ =

5. $\frac{-747}{66}$ =

6. $\frac{-2}{100}$ =

7. $\frac{15}{8}$ =

8. $\frac{3}{4}$ =

9. $-\frac{7}{5}$ =

10. $\frac{19}{20}$ =

ใบงานที่ 2 เรื่อง จำนวนอตรรกยะ

พิจารณาผลลัพธ์ในข้อต่อไปนี้ว่าเป็นจำนวนอตรรกยะหรือไม่

- 1) $13.67 - 9.02$ _____
- 2) $0.\dot{5} \times \frac{1}{2}$ _____
- 3) $3.\dot{1}\dot{7} - 0.4$ _____
- 4) $2\sqrt{2} + 3\sqrt{2}$ _____
- 5) $3\sqrt{25} - 2\sqrt{4}$ _____
- 6) $0.1\dot{2}\dot{5} - 0.121\dot{2}\dot{5}$ _____
- 7) $2\sqrt{2} \times \sqrt{3}$ _____
- 8) $2\sqrt{2} + 3\sqrt{2}$ _____
- 9) $\frac{5}{7} - 3\frac{1}{4}$ _____
- 10) $-2,468 \times 0.\dot{3}$ _____

ใบงานที่ 3 เรื่อง จำนวนตรรกยะและจำนวนอตรรกยะ

เลือกข้อที่เป็นจำนวนตรรกยะ

☐ 1) -3

☐ 3) $-\pi$

☐ 5) 0

☐ 7) $1 + \sqrt{2}$

☐ 9) -0.25

☐ 2) $\sqrt{7}$

☐ 4) $\frac{7}{8}$

☐ 6) $\sqrt{9}$

☐ 8) $-\sqrt{3}$

☐ 10) $\sqrt{20} - \sqrt{3}$

ใบงานที่ 4 เรื่อง จำนวนอตรรกยะ

พิจารณาว่าจำนวนที่กำหนดให้ต่อไปนี้ เป็นจำนวนตรรกยะหรือจำนวนอตรรกยะ
โดยลากคำตอบที่ถูกต้องใส่ในช่องว่าง

จำนวน	จำนวนตรรกยะ	จำนวนอตรรกยะ
1. 3		
2. 0		
3. -5		
4. $-\frac{5}{3}$		
5. 4.122		
6. $\sqrt{2}$		
7. π		
8. $-\sqrt{5}$		
9. $-\frac{8}{2}$		
10. $(\sqrt{7})^2$		

ใบงานที่ 5 เรื่อง รากที่สาม

โยงเส้นจับคู่รากที่สามกับผลลัพธ์

- | | | | | |
|-----|--------------------|---|-------|-----|
| 1. | $\sqrt[3]{64}$ | = | _____ | 24 |
| 2. | $\sqrt[3]{-343}$ | = | _____ | 5 |
| 3. | $\sqrt[3]{-1,728}$ | = | _____ | -14 |
| 4. | $\sqrt[3]{2,197}$ | = | _____ | 21 |
| 5. | $\sqrt[3]{27,000}$ | = | _____ | -12 |
| 6. | $\sqrt[3]{13,824}$ | = | _____ | 13 |
| 7. | $\sqrt[3]{216}$ | = | _____ | 30 |
| 8. | $\sqrt[3]{-2,744}$ | = | _____ | -7 |
| 9. | $\sqrt[3]{9,261}$ | = | _____ | 6 |
| 10. | $\sqrt[3]{125}$ | = | _____ | 4 |