

Worksheet 1

เรื่อง จำนวนตรรกยะ

1. เศษส่วนต่อไปนี้สามารถเขียนให้อยู่ในรูปทศนิยมได้อย่างไร (ทำเครื่องหมาย)

- | | | | | |
|--------------------|---|-------------------------|-------------------------------|------------------------|
| $\frac{3}{4}$ | = | A. 3.4 | B. 0.34 | C. 0.75 |
| $-\frac{24}{5}$ | = | A. -2.4 | B. -4.2 | C. -4.8 |
| $\frac{7}{9}$ | = | A. 0.79 | B. $0.\dot{7}$ | C. $0.\dot{9}$ |
| $-\frac{3}{27}$ | = | A. $-0.\dot{1}$ | B. $-0.2\dot{7}$ | C. $-0.\dot{3}$ |
| $\frac{17}{99}$ | = | A. $0.\dot{1}\dot{7}$ | B. $0.\dot{7}$ | C. $17.\dot{1}\dot{7}$ |
| $-\frac{317}{999}$ | = | A. $-0.3\dot{1}\dot{7}$ | B. $-0.\dot{3}\dot{1}\dot{7}$ | C. $-0.31\dot{7}$ |

2. ทศนิยมต่อไปนี้สามารถเขียนให้อยู่ในรูปเศษส่วนได้อย่างไร (จับคู่)

- | | | | |
|----------------------|---|---|------------------------|
| 0.03 $\dot{2}$ | * | * | $\frac{32-3}{9}$ |
| 3. $\dot{2}$ | * | * | $\frac{3232-323}{9}$ |
| 3.232 | * | * | $\frac{3232-32}{99}$ |
| 3.23 $\dot{2}$ | * | * | $\frac{32-3}{900}$ |
| 32. $\dot{3}\dot{2}$ | * | * | $\frac{3232-323}{900}$ |
| 323. $\dot{2}$ | * | * | $\frac{3,232}{1,000}$ |

Worksheet 2

เรื่อง จำนวนจริง

1. จำนวนใดต่อไปนี้เป็นจำนวนตรรกยะ (เลือกตอบ)

$$-3\frac{4}{5}$$

$$\frac{7}{9}$$

$$\frac{22}{7}$$

π

$$3.14$$

$$1.2365798\dots$$

$$0.\dot{4}\dot{5}$$

$$\sqrt{4}$$

$$-0.0\dot{4}4\dot{4}$$

$$(\sqrt{444})^4$$

$$44.\dot{4}$$

$$-4.44$$

$$\sqrt{2}$$

$$\sqrt{6}$$

$$-\sqrt{9}$$

$$\sqrt{-9}$$

2. ให้นักเรียนเติมตัวเลขที่กำหนดให้ลงในช่องว่างให้ถูกต้อง (ลากวาง)

$$-2^5$$

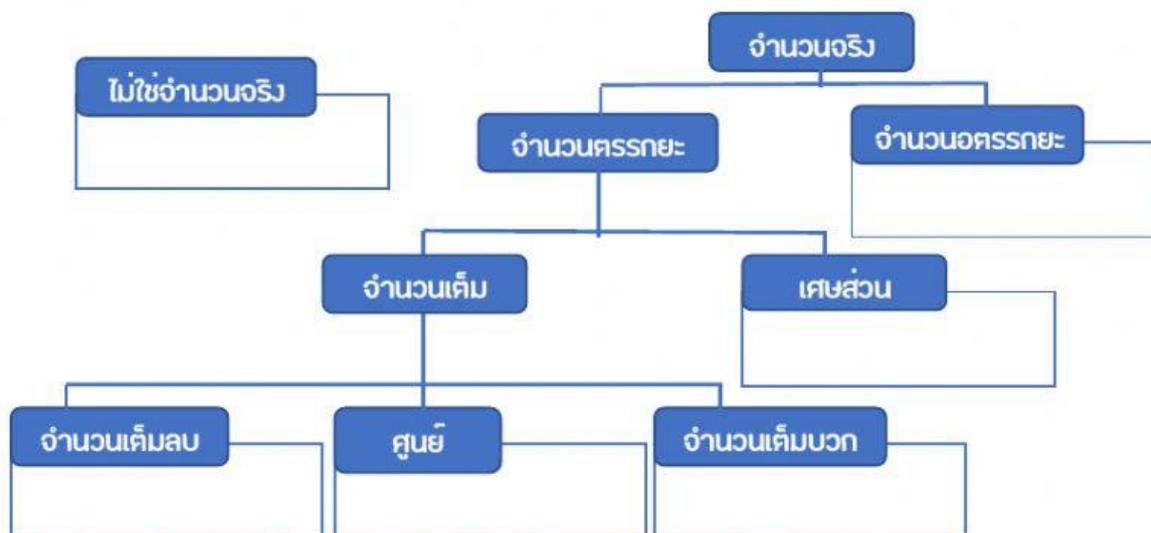
$$0^{52}$$

$$2^{-5}$$

$$(52)^0$$

$$\sqrt{-25}$$

$$\sqrt{52}$$



Worksheet 3

เรื่อง รากที่สองและกรณฑ์ที่สอง

1. จำนวนต่อไปนี้เป็นรากที่สองของจำนวนใด (เติมเฉพาะตัวเลขและเครื่องหมาย)

1) -5 เป็นรากที่สองของ

2) 25 เป็นรากที่สองของ

3) $\sqrt{13}$ เป็นรากที่สองของ

4) -0.9 เป็นรากที่สองของ

5) 0.15 เป็นรากที่สองของ

6) $\frac{3}{5}$ เป็นรากที่สองของ

2. จงเปรียบเทียบค่าของจำนวนต่อไปนี้โดยใช้เครื่องหมาย $>$, $<$ หรือ $=$ (เลือกตอบ)

1) $\sqrt{(-1)^2}$ $-\sqrt{1}$ 2) 2 $\sqrt{2}$

3) $3\sqrt{3}$ $3\sqrt{5}$ 4) 18 $2\sqrt{81}$

5) 3 $\sqrt{13}$ 6) -4 รากที่สองที่เป็นลบของ 4

7) $6\sqrt{2}$ $2\sqrt{6}$ 8) $\sqrt{5}$ รากที่สองที่เป็นบวกของ 5