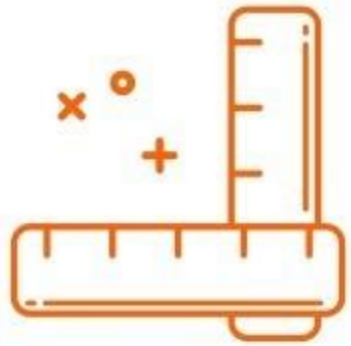
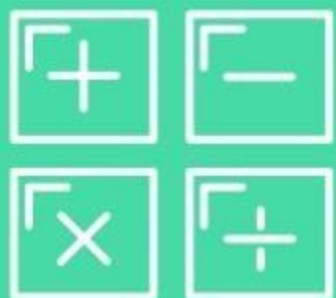




รายวิชา คณิตศาสตร์



การเขียนเศษส่วนที่ตัวส่วนไม่เป็นตัวประกอบ
ของ 10 100 หรือ 1,000 ในรูปทศนิยม



รหัสวิชา ค15101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5
ผู้สอน ครูอาภาภรณ์ สุขสำราญ



การเขียนเศษส่วนที่ตัวส่วน
ไม่เป็นตัวประกอบของ 10 100
หรือ 1,000 ในรูปทศนิยม



จุดประสงค์การเรียนรู้

เพื่อให้นักเรียนสามารถเขียนเศษส่วน
ที่ตัวส่วนไม่เป็นตัวประกอบของ 10 100
หรือ 1,000 ในรูปทศนิยม

สำรวจเศษส่วนต่อไปนี้

$$\frac{7}{14}$$

$$\frac{18}{24}$$

$$\frac{6}{14}$$

$$\frac{2}{3}$$

ทำ $\frac{7}{14}$ และ $\frac{18}{24}$ ให้เป็นเศษส่วนอย่างต่ำ

$$\frac{7}{14} = \frac{1}{2}$$

$$\frac{18}{24} = \frac{3}{4}$$

เขียน $\frac{1}{2}$ และ $\frac{3}{4}$ ในรูปทศนิยม

$$\frac{7}{14} = \frac{7 \div 7}{14 \div 7}$$

$$= \frac{1}{2}$$

$$= \frac{1 \times 5}{2 \times 5}$$

$$= \frac{5}{10}$$

$$= 0.5$$

ตอบ ๐.๕

เขียน $\frac{1}{2}$ และ $\frac{3}{4}$ ในรูปทศนิยม

$$\begin{aligned}\frac{18}{24} &= \frac{18 \div 6}{24 \div 6} \\ &= \frac{3}{4} \\ &= \frac{3 \times 25}{4 \times 25}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}&= \frac{75}{100} \\ &= 0.75\end{aligned}$$

ตอบ ๐.๗๕

ทำ $\frac{6}{14}$ และ $\frac{2}{6}$ ให้เป็นเศษส่วนอย่างต่ำ

$$\frac{6}{14} = \frac{3}{7} \text{ และ } \frac{2}{6} = \frac{1}{3}$$

$$\frac{3}{7} \text{ และ } \frac{1}{3}$$

มีตัวส่วนที่ไม่เป็นตัวประกอบของ 10 100 หรือ 1,000

เขียนเศษส่วนต่อไปนี้ในรูปทศนิยม

$$\begin{aligned} 1) \quad \frac{54}{30} &= \frac{54 \div 3}{30 \div 3} \\ &= \frac{18}{10} \\ &= 1.8 \end{aligned}$$

ตอบ ๑.๘

เขียนเศษส่วนต่อไปนี้ในรูปทศนิยม

$$2) \quad \frac{42}{24} = \frac{42 \div 6}{24 \div 6}$$

$$= \frac{7}{4}$$

$$= \frac{7 \times 25}{4 \times 25}$$

$$= \frac{175}{100}$$

$$= 1.75$$

ตอบ ๑.๗๕

เขียนเศษส่วนต่อไปนี้ในรูปทศนิยม

$$\begin{aligned} 3) \quad \frac{45}{375} &= \frac{45 \div 15}{375 \div 15} &= \frac{12}{100} \\ &= \frac{3}{25} &= 0.12 \\ &= \frac{3 \times 4}{25 \times 4} \end{aligned}$$

ตอบ ๐.๑๒

แบบฝึกหัด 2.3

แสดงวิธีเขียนเศษส่วนต่อไปนี้ในรูปทศนิยม



แบบฝึกหัด 2.3

แสดงวิธีเขียนเศษส่วนต่อไปนี้ในรูปทศนิยม

1. $\frac{54}{12}$

2. $\frac{35}{125}$

3. $\frac{27}{72}$

4. $\frac{224}{80}$

5. $\frac{84}{96}$

6. $\frac{111}{120}$

7. $\frac{156}{80}$

8. $\frac{144}{48}$

แสดงวิธีเขียนเศษส่วนต่อไปนี้ในรูปทศนิยม

1) $\frac{54}{12}$

.....

.....

.....

.....

.....

2) $\frac{35}{125}$

.....

.....

.....

.....

.....

แสดงวิธีเขียนเศษส่วนต่อไปนี้ในรูปทศนิยม

3) $\frac{27}{72}$

.....

.....

.....

.....

.....

4) $\frac{224}{80}$

.....

.....

.....

.....

.....

แสดงวิธีเขียนเศษส่วนต่อไปนี้ในรูปทศนิยม

5) $\frac{84}{96}$

.....

.....

.....

.....

.....

6) $\frac{111}{120}$

.....

.....

.....

.....

.....

แสดงวิธีเขียนเศษส่วนต่อไปนี้ในรูปทศนิยม

7) $\frac{156}{80}$

.....

.....

.....

.....

.....

8) $\frac{144}{48}$

.....

.....

.....

.....

.....



สรุปบทเรียน

การเขียนเศษส่วนที่ตัวส่วน
ไม่เป็นตัวประกอบของ 10 100
หรือ 1,000 ในรูปทศนิยม
แต่มีจำนวนนับที่หารทั้งตัวเศษ
และตัวส่วนได้ลงตัว ทำให้เศษส่วนจำนวนใหม่
มีตัวส่วนเป็นตัวประกอบ
ของ 10 100 หรือ 1,000



บทเรียนครั้งต่อไป

การเขียนจำนวนตัวเลข ในรูปทศนิยม



สิ่งที่ต้องเตรียม

แบบฝึกหัด 2.4