



หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง ทศนิยมและเศษส่วน

ทศนิยมกับเศษส่วน

การเขียนทศนิยมให้อยู่ในรูปของเศษส่วน ตัวอย่างเช่น

0.3	เขียนให้อยู่ในรูปของเศษส่วนได้เป็นดังนี้	$\frac{3}{10}$	หรือ	$0.3 = \frac{3}{10}$
-0.72	เขียนให้อยู่ในรูปของเศษส่วนได้เป็นดังนี้	$\frac{-72}{100}$	หรือ	$-0.72 = \frac{-72}{100}$
-0.08	เขียนให้อยู่ในรูปของเศษส่วนได้เป็นดังนี้	$\frac{-8}{100}$	หรือ	$-0.08 = \frac{-8}{100}$
0.019	เขียนให้อยู่ในรูปของเศษส่วนได้เป็นดังนี้	$\frac{19}{1000}$	หรือ	$0.019 = \frac{19}{1000}$
-0.0201	เขียนให้อยู่ในรูปของเศษส่วนได้เป็นดังนี้	$\frac{-201}{10,000}$	หรือ	$-0.0201 = \frac{-201}{10,000}$

การเขียนเศษส่วนให้อยู่ในรูปของทศนิยม ตัวอย่างเช่น

$\frac{-6}{10}$	เขียนให้อยู่ในรูปของเศษส่วนได้เป็นดังนี้	-0.6	หรือ	$\frac{-6}{10} = -0.6$
$\frac{4}{100}$	เขียนให้อยู่ในรูปของเศษส่วนได้เป็นดังนี้	0.04	หรือ	$\frac{4}{100} = 0.04$
$\frac{-205}{1,000}$	เขียนให้อยู่ในรูปของเศษส่วนได้เป็นดังนี้	-0.205	หรือ	$\frac{-205}{1,000} = -0.205$
$\frac{-608}{10,000}$	เขียนให้อยู่ในรูปของเศษส่วนได้เป็นดังนี้	-0.0608	หรือ	$\frac{-608}{10,000} = -0.0608$

ตัวอย่างที่ 1 เขียนทศนิยมต่อไปนี้อยู่ในรูปของเศษส่วนอย่างต่ำ

วิธีทำ	1) 10.75	=	$10 \frac{75}{100}$	=	$10 \frac{3}{4}$
	2) -2.056	=	$-2 \frac{56}{1,000}$	=	$-2 \frac{7}{125}$

ตัวอย่างที่ 2 เขียนทศนิยมซ้ำให้เป็นเศษส่วน

วิธีทำ	1) $0.\dot{4}$	=	$\frac{4 - 0}{9}$	=	$\frac{4}{9}$
	2) $0.2\dot{5}$	=	$\frac{25 - 2}{90}$	=	$\frac{23}{90}$
	3) $0.12\dot{3}4\dot{5}$	=	$\frac{12345 - 12}{99900}$	=	$\frac{12333}{99900}$

จำนวนที่อยู่หลังจุดทศนิยม
จำนวนที่ไม่ซ้ำ

9 มีจำนวนเท่ากับเลขโดดที่ซ้ำ
0 มีจำนวนเท่ากับจำนวนเลข
โดดที่ไม่ซ้ำ



หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง ทศนิยมและเศษส่วน

ตัวอย่างที่ 3 เขียนเศษส่วนต่อไปนี้อยู่ในรูปของทศนิยม

วิธีทำ 1) $\frac{9}{8} = 1\frac{1}{8}$

$$= 1\frac{1 \times 125}{8 \times 125}$$

$$= 1\frac{125}{1,000}$$

$$= 1.125$$

หรือ

$$\begin{array}{r} 1.125 \\ 8 \overline{)9} \\ \underline{8} \\ 10 \\ \underline{8} \\ 20 \\ \underline{16} \\ 40 \\ \underline{40} \end{array}$$

2) $\frac{-7}{8} = \frac{-7 \times 125}{8 \times 125}$

$$= \frac{-875}{1,000}$$

$$= -0.875$$

หรือ

$$\begin{array}{r} -0.875 \\ 8 \overline{)-70} \\ \underline{64} \\ 60 \\ \underline{56} \\ 40 \\ \underline{40} \end{array}$$





แบบฝึกทักษะที่ 3.2 เรื่อง ทศนิยมกับเศษส่วน

ตอนที่ 1 เขียนทศนิยมต่อไปนี้ในรูปของเศษส่วนอย่างต่ำ

$$1. \quad 1.25 = 1\frac{25}{100} = 1\frac{1}{4}$$

$$2. \quad -3.06 = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$3. \quad 4.48 = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$4. \quad -6.435 = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$5. \quad -9.018 = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$6. \quad 10.504 = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$7. \quad -12.208 = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

มีต่อจ้า...





หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง ทศนิยมและเศษส่วน

ตอนที่ 2 เขียนเศษส่วนในรูปของทศนิยม

$$1. \quad \frac{2}{5} = \frac{2 \times 2}{5 \times 2} = \frac{4}{10} = 0.4$$

$$2. \quad \frac{4}{5} = \frac{\quad \times \quad}{\quad \times \quad} = \frac{\quad}{\quad} =$$

$$3. \quad \frac{-7}{20} = \frac{\quad \times \quad}{\quad \times \quad} = \frac{\quad}{\quad} =$$

$$4. \quad 7\frac{3}{5} = \frac{\quad \times \quad}{\quad \times \quad} = \frac{\quad}{\quad} =$$

$$5. \quad \frac{9}{20} = \frac{\quad \times \quad}{\quad \times \quad} = \frac{\quad}{\quad} =$$

$$6. \quad -1\frac{3}{8} = \frac{\quad \times \quad}{\quad \times \quad} = \frac{\quad}{\quad} =$$

$$7. \quad \frac{-147}{4} = \frac{\quad \times \quad}{\quad \times \quad} = \frac{\quad}{\quad} =$$

ตรวจคำตอบก่อนใหม่ค่ะ
ตรวจคำตอบก่อนใหม่ค่ะ