



ชื่อ

นามสกุล

ห้อง

เลขที่

การหารทศนิยม

❖ การหารทศนิยมที่ตัวหารเป็นจำนวนเต็ม (จำนวนทศนิยมของคำตอบเท่ากับจำนวนทศนิยมของตัวตั้ง)

ตัวอย่างที่ 1 หาค่าของผลหารต่อไปนี้

1) $4,956 \div 4$

วิธีทำ 1) $4,956 \div 4$

$$\begin{array}{r} 1239 \\ 4 \overline{) 4956} \\ \underline{4} \\ 9 \\ \underline{8} \\ 15 \\ \underline{12} \\ 36 \\ \underline{36} \\ 0 \end{array}$$

ดังนั้น $4,956 \div 4 = 1,239$

ตัวอย่างที่ 2 หาค่าของผลหารต่อไปนี้

1) $48.015 \div 5$

วิธีทำ 1) $48.015 \div 5$

$$\begin{array}{r} 9.603 \\ 5 \overline{) 48.015} \\ \underline{45} \\ 30 \\ \underline{30} \\ 15 \\ \underline{15} \\ 0 \end{array}$$

ดังนั้น $4,956 \div 4 = 1,239$

2) $49.56 \div 4$

วิธีทำ 2) $49.56 \div 4$

$$\begin{array}{r} 12.39 \\ 4 \overline{) 49.56} \\ \underline{4} \\ 09 \\ \underline{8} \\ 15 \\ \underline{12} \\ 36 \\ \underline{36} \\ 0 \end{array}$$

ดังนั้น $49.56 \div 4 = 12.39$

2) $-36.616 \div 16$

วิธีทำ 2) $-36.616 \div 16$

$$\begin{array}{r} 2.2885 \\ 16 \overline{) 36.616} \\ \underline{32} \\ 46 \\ \underline{32} \\ 141 \\ \underline{128} \\ 136 \\ \underline{128} \\ 80 \\ \underline{80} \\ 0 \end{array}$$

ดังนั้น $49.56 \div 4 = 12.39$



หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง ทศนิยมและเศษส่วน

❖ การหารทศนิยมที่ตัวหารเป็นทศนิยม

การหารทศนิยมที่ตัวหารเป็นทศนิยม ให้ทำเช่นเดียวกับการหารทศนิยมที่ตัวหารเป็นจำนวนเต็ม คือ ต้องทำตัวหารที่เป็นทศนิยมให้เป็นจำนวนเต็มก่อน ดังตัวอย่างต่อไปนี้

ตัวอย่างที่ 3 หาค่าของผลหารต่อไปนี้

1) $4.4044 \div 1.21$

วิธีทำ 1) $4.4044 \div 1.21 = \frac{4.4044}{1.21}$

$$= \frac{4.4044 \times 100}{1.21 \times 100}$$

$$= \frac{440.44}{121}$$

$$\begin{array}{r} 3.64 \\ 121 \overline{) 440.44} \\ \underline{363} \\ 77 \\ \underline{72} \\ 4 \\ \underline{4} \\ 0 \end{array}$$

ดังนั้น $4.4044 \div 1.21 = 3.64$

2) $3.1098 \div 1.095$

2) $3.1098 \div 1.095 = \frac{3.1098}{1.095}$

$$= \frac{3.1098 \times 1000}{1.095 \times 1000}$$

$$= \frac{3109.8}{1,095}$$

$$\begin{array}{r} 2.84 \\ 1095 \overline{) 3109.80} \\ \underline{2190} \\ 919 \\ \underline{876} \\ 43 \\ \underline{43} \\ 0 \end{array}$$

ดังนั้น $3.1098 \div 1.095 = 2.84$

ตัวอย่างที่ 4 หาค่าของผลหารต่อไปนี้

1) $-21.434 \div 3.5$

วิธีทำ 1) $-21.434 \div 3.5 = -214.34 \div 35$

$$\begin{array}{r} 6.124 \\ 35 \overline{) 214.340} \\ \underline{210} \\ 4 \\ \underline{3} \\ 8 \\ \underline{7} \\ 1 \\ \underline{1} \\ 0 \end{array}$$

ดังนั้น $-21.434 \div 3.5 = -6.124$

2) $9.9975 \div (-2.15)$

2) $9.9975 \div (-2.15) = 999.75 \div (-215)$

$$\begin{array}{r} 4.65 \\ 215 \overline{) 999.75} \\ \underline{860} \\ 139 \\ \underline{129} \\ 10 \\ \underline{10} \\ 0 \end{array}$$

ดังนั้น $9.9975 \div (-2.15) = -4.65$



แบบฝึกทักษะที่ 3.7 เรื่อง การหารทศนิยม

ตอนที่ 1 ให้นักเรียนหาผลหารของจำนวนที่กำหนดให้ต่อไปนี้

1.

$$42.72 \div (-4)$$

=

2.

$$(-3.36) \div 12$$

=

3.

$$(-1.854) \div (-0.9)$$

=

4.

$$(-8.056) \div 0.53$$

=

5.

$$1.7503 \div 7.61$$

=

6.

$$3.456 \div 1.2$$

=

7.

$$138.4 \div 0.32$$

=

8.

$$(-2.82) \div (-0.16)$$

=

9.

$$7.812 \div 0.63$$

=

10.

$$2.132 \div (-4.1)$$

=



ตอนที่ 2 ให้นักเรียนโยงเส้นจับการหารทศนิยมกับผลลัพธ์ให้ถูกต้อง

$$0.0078 \div 0.25$$



$$0.615$$



$$-53.235 \div 6.3$$



$$-8.45$$



$$(-1.353) \div (-2.2)$$



$$0.0312$$

