



ชื่อ

นามสกุล

ห้อง

เลขที่

การหารทศนิยม

❖ การหารทศนิยมที่ตัวหารเป็นจำนวนเต็ม (จำนวนทศนิยมของคำตอบเท่ากับจำนวนทศนิยมของตัวตั้ง)

ตัวอย่างที่ 1 หาค่าของผลหารต่อไปนี้

1) $4,956 \div 4$

วิธีทำ 1) $4,956 \div 4$

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

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) $49.56 \div 4$

$$\begin{array}{r}
 12.39 \\
 4 \overline{)49.56} \\
 \underline{4} \\
 9 \\
 \underline{8} \\
 15 \\
 \underline{12} \\
 36 \\
 \underline{0}
 \end{array}$$

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

$$\begin{array}{r} 6.124 \\ 35 \overline{) 214.340} \\ \underline{210} \\ 4 \\ \underline{35} \\ 8 \\ \underline{70} \\ 14 \\ \underline{140} \\ 0 \end{array}$$

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

$$0.0078 \div 0.25$$



$$0.615$$



$$-53.235 \div 6.3$$



$$-8.45$$



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



$$0.0312$$

