

หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง ทศนิยมและเศษส่วน

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 $4{,}956 \div 4 = 1{,}239$

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 $49.56 \div 4 = 12.39$

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) $-36.616 \div 16$

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 $49.56 \div 4 = 12.39$

LIVEWORKSHEETS



หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง ทศนิยมและเศษส่วน

❖ การหารทศนิยมที่ตัวหารเป็นทศนิยม

การหารทศนิยมที่ตัวหารเป็นทศนิยม ให้ทำเช่นเดียวกับการหารทศนิยมที่ตัวหารเป็นจำนวนเต็ม คือ ต้องทำตัวหารที่เป็นทศนิยมให้เป็นจำนวนเต็มก่อน ดังตัวอย่างต่อไปนี้

ตัวอย่างที่ 3 หาค่าของผลหารต่อไปนี้

1) $4.4044 \div 1.21$ 2) $3.1098 \div 1.095$

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

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

$= \frac{440.44}{121}$

```
      3.64
121 ) 440.44
      363
       77 4
       72 6
        4 84
        4 84
            0
```

ดังนั้น $4.4044 \div 1.21 = 3.64$

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

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

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

```
      2.84
1095 ) 3109.80
      2190
       919 8
       876 0
        43 80
        43 80
            0
```

ดังนั้น $3.1098 \div 1.095 = 2.84$

ตัวอย่างที่ 4 หาค่าของผลหารต่อไปนี้

1) $-21.434 \div 3.5$ 2) $9.9975 \div (-2.15)$

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

```
      6.124
35 ) 214.340
      210
       4 3
       3 5
         84
         70
        140
        140
          0
```

ดังนั้น $-21.434 \div 3.5 = -6.124$

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

```
      4.65
215 ) 999.75
      860
       139 7
       129 0
         10 75
         10 75
             0
```

ดังนั้น $9.9975 \div (-2.15) = -4.65$

LIVEWORKSHEETS



หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง ทศนิยมและเศษส่วน

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. $2.132 \div (-4.1) =$

LIVEWORKSHEETS

หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง ทศนิยมและเศษส่วน

ตอนที่ 2 ให้นักเรียนหาผลหารของจำนวนที่กำหนดให้ต่อไปนี้

0.0078 ÷ 0.25

0.615

-53.235 ÷ 6.3

-8.45

(-1.353) ÷ (-2.2)

0.0312



LIVEWORKSHEETS