ชื่อ นามสกุล ห้อง เลขที่

การหารทศนิยม

❖ การหารทศนิยมที่ตัวหารเป็นจำนวนเต็ม (จำนวนทศนิยมของคำตอบเท่ากับจำนวนทศนิยมของตัวตั้ง)

ตัวอย่างที่ 1 หาค่าของผลหารต่อไปนี้

1) 4,956 ÷ 4 2) 49.56 ÷ 4

วิธีทำ 1) 4,956 ÷ 4

```
     1239
4 )4956
   4
    9
    8
    15
    12
     36
      0
```

ดังนั้น 4,956 ÷ 4 = 1,239

วิธีทำ 2) 49.56 ÷ 4

```
     12.39
4 )49.56
   4
    9
    8
    15
    12
     36
      0
```

ดังนั้น 49.56 ÷ 4 = 12.39

ตัวอย่างที่ 2 หาค่าของผลหารต่อไปนี้

1) 48.015 ÷ 5 2) -36.616 ÷ 16

วิธีทำ 1) 48.015 ÷ 5

```
     9.603
5 )48.015
   45
    3 0
    3 0
      15
      15
       0
```

ดังนั้น 4,956 ÷ 4 = 1,239

วิธีทำ 2) -36.616 ÷ 16

```
      2.2885
16 )36.616
    32
     4 6
     3 2
     1 41
     1 28
       136
       128
        80
        80
         0
```

ดังนั้น 49.56 ÷ 4 = 12.39

LIVEWORKSHEETS

❖ การหารทศนิยมที่ตัวหารเป็นทศนิยม

การหารทศนิยมที่ตัวหารเป็นทศนิยม ให้ทำเช่นเดียวกับการหารทศนิยมที่ตัวหารเป็นจำนวนเต็ม คือ ต้องทำตัวหารที่เป็นทศนิยมให้เป็นจำนวนเต็มก่อน ดังตัวอย่างต่อไปนี้

ตัวอย่างที่ 3 หาค่าของผลหารต่อไปนี้

1) $4.4044 \div 1.21$

2) $3.1098 \div 1.095$

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

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

$= \dfrac{440.44}{121}$

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

ดังนั้น $4.4044 \div 1.21 = 3.64$

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

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

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

```
      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 ให้นักเรียนโยงเส้นจับการหารทศนิยมกับผลลัพธ์ให้ถูกต้อง

$0.0078 \div 0.25$

0.615

$-53.235 \div 6.3$

-8.45

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

0.0312

LIVEWORKSHEETS