



หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง ทศนิยมและเศษส่วน

ชื่อ

สกุล

ห้อง

เลขที่

การคูณทศนิยม

พิจารณาตารางต่อไปนี้

การคูณทศนิยม	จำนวนตำแหน่งของทศนิยม		ผลคูณ	จำนวนตำแหน่งของทศนิยมของผลคูณ
	ตัวตั้ง	ตัวคูณ		
1. 0.53×0.1	2	1	0.053	3
2. 19.6×0.1	1	1	1.96	2
3. 39.72×0.2	2	1	7.944	3
4. 1.08×0.9	2	1	0.972	3
5. 56.045×0.3			16.8135	
6. 524.038×0.2			104.8076	
7. 2.57×0.01			0.0257	
8. 0.06502×0.01			0.0006502	
9. 58.9×0.02			1.178	
10. 0.008×0.04			0.00032	

ตัวอย่างที่ 1 หาผลคูณต่อไปนี้

$$1) 1.36 \times 0.02$$

$$2) -2.47 \times 3.25$$

วิธีทำ

$$1) 1.36 \times 0.02$$

$$\begin{array}{r} 136 \\ \times 2 \\ \hline 272 \end{array}$$

$$\text{ดังนั้น } 1.36 \times 0.02 = 0.0272$$

$$2) -2.47 \times 3.25$$

$$\begin{array}{r} 247 \\ \times 325 \\ \hline 1235 \\ 494 \\ 741 \\ \hline 80275 \end{array}$$

$$\text{ดังนั้น } -2.47 \times 3.25 = -8.0275$$

*หลักการคูณทศนิยม

1. ให้นำจุดทศนิยมออกแล้วตั้งคูณปกติ
2. คำตอบมีทศนิยมกี่ตำแหน่งนั้น ให้นำจำนวนทศนิยมตัวตั้งและทศนิยมตัวคูณมาบวกกัน



แบบฝึกทักษะที่ 3.6 เรื่อง การคูณทศนิยม

ตอนที่ 1 ให้นักเรียนหาผลคูณของจำนวนต่อไปนี้

1. 3.42×1.4

=

2. $(-2.73) \times 3.5$

=

3. 8.05×12.8

=

4. 12.11×40.1

=

5. $4.05 \times (-1.5)$

=

6. 8.056×2.5

=

7. 31.44×23.1

=

8. 52.16×0.02

=

9. $(-23.05) \times 0.54$

=

10. $24.81 \times (-3.2)$

=



ตอนที่ 2 ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว

1. 3.1×2.8

ตอบ

A. 868

B. 86.8

C. 8.68

2. $(-3.03) \times -1.5$

ตอบ

A. -4.545

B. 45.45

C. 4.545

3. $60.3 \times (-7.11)$

ตอบ

A. 428.733

B. -428.733

C. -4,287.33

4. $(-0.05) \times (-0.5)$

ตอบ

A. 0.025

B. -0.025

C. -0.25