

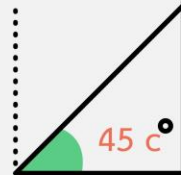
รายวิชา คณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค16101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

เรื่อง...การคูณทศนิยมหนึ่งตำแหน่งกับ
ทศนิยมสองตำแหน่ง

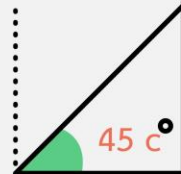
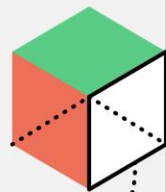
ครูภาชนี มากพันธ์

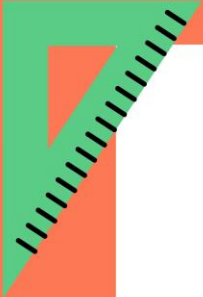
การคูณทศนิยมหนึ่งตำแหน่ง กับทศนิยมสองตำแหน่ง



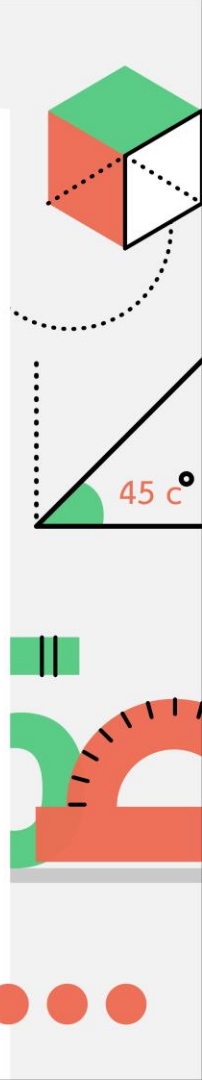
จุดประสงค์การเรียนรู้

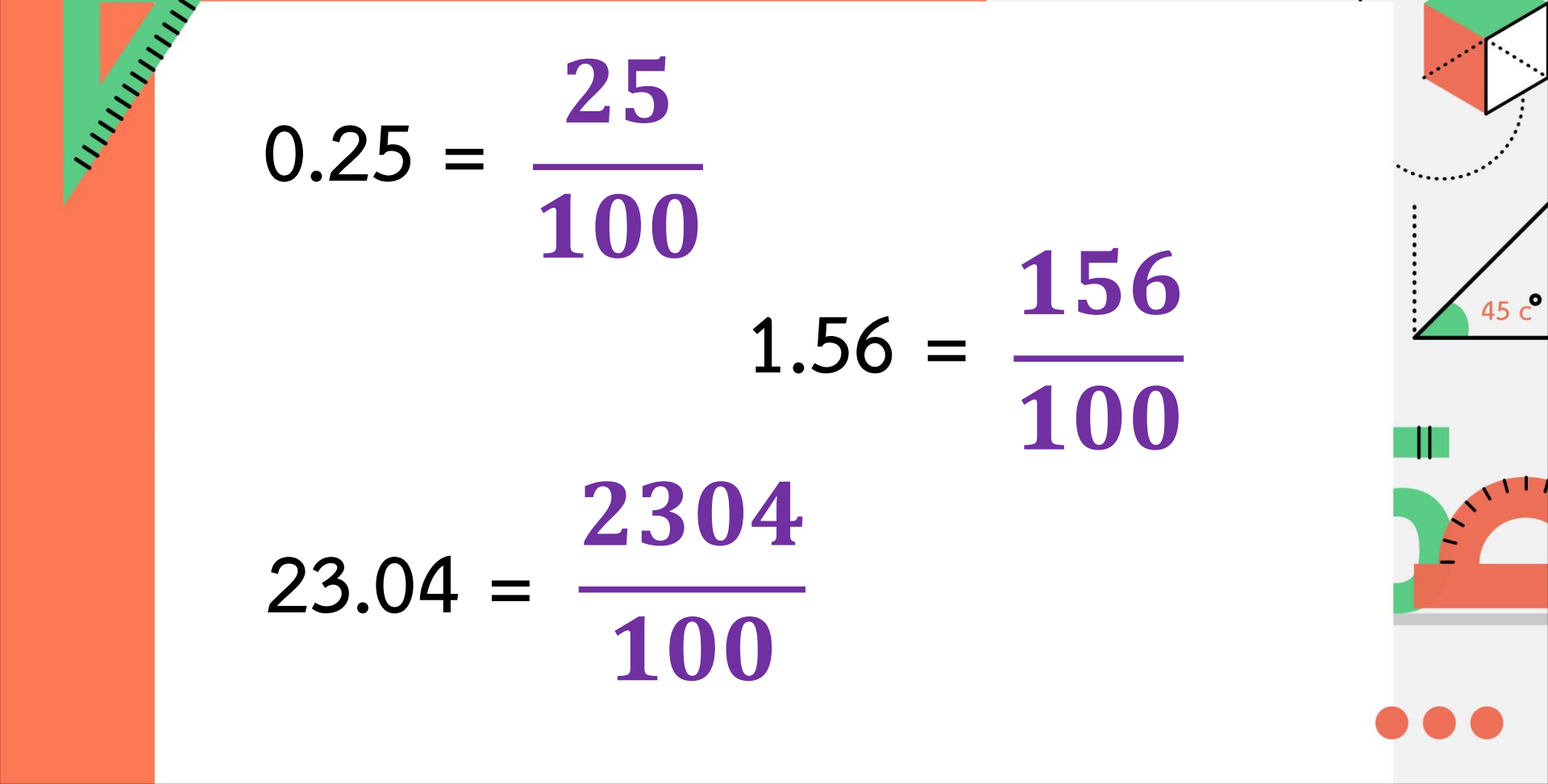
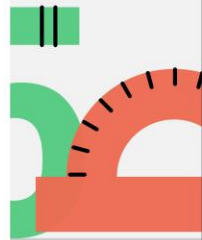
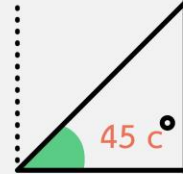
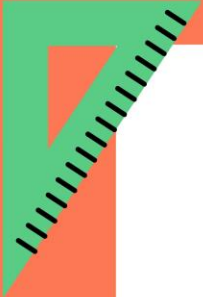
สามารถหาผลคูณทศนิยมหนึ่งตำแหน่งกับ
ทศนิยมสองตำแหน่ง และแสดงวิธีทำ พร้อมทั้ง
ตระหนักถึงความสมเหตุสมผลของผลคูณที่ได้




$$0.7 = \frac{7}{10}$$

$$2.5 = \frac{25}{10}$$

$$43.8 = \frac{438}{10}$$



$$0.25 = \frac{25}{100}$$

$$1.56 = \frac{156}{100}$$

$$23.04 = \frac{2304}{100}$$



$$0.438 = \frac{438}{1000} \quad 2.304 = \frac{2304}{1000}$$

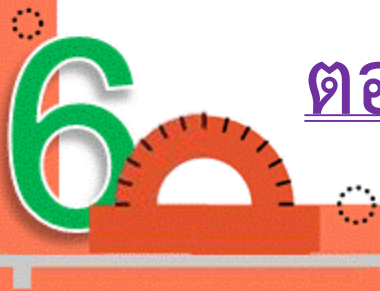



$$0.25 \times 0.2$$

วิธีทำ $0.25 \times 0.2 = \frac{25}{100} \times \frac{2}{10}$

$$= \frac{25 \times 2}{100 \times 10}$$
$$= \frac{50}{1000} = 0.050$$

ตอบ ๐.๐๕๐

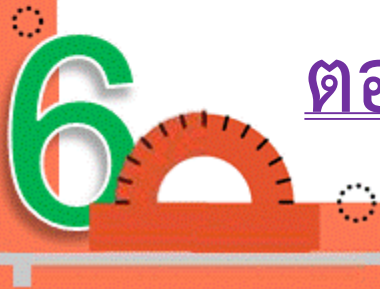



$$1.99 \times 2.8$$

วิธีทำ 1.99×2.8

$$= \frac{199}{100} \times \frac{28}{10}$$
$$= \frac{199 \times 28}{100 \times 10}$$
$$= \frac{5572}{1000} = 5.572$$

ตอบ ๕.๕๗๒




$$1.99 \times 2.8$$

วิธีลัด

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 199 \times \\ \underline{28} \\ 1592 \\ 398 \\ \hline 5572 \end{array}$$

$$1.99 \times 2.8 = 5.572$$

ตอบ ๕.๕๗๒




$$4.82 \times 5.6$$

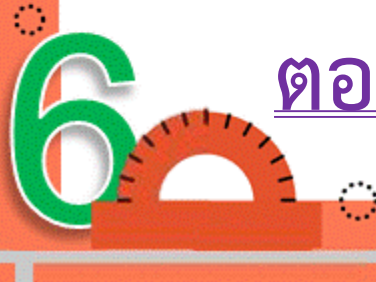
วิธีทำ 4.82×5.6

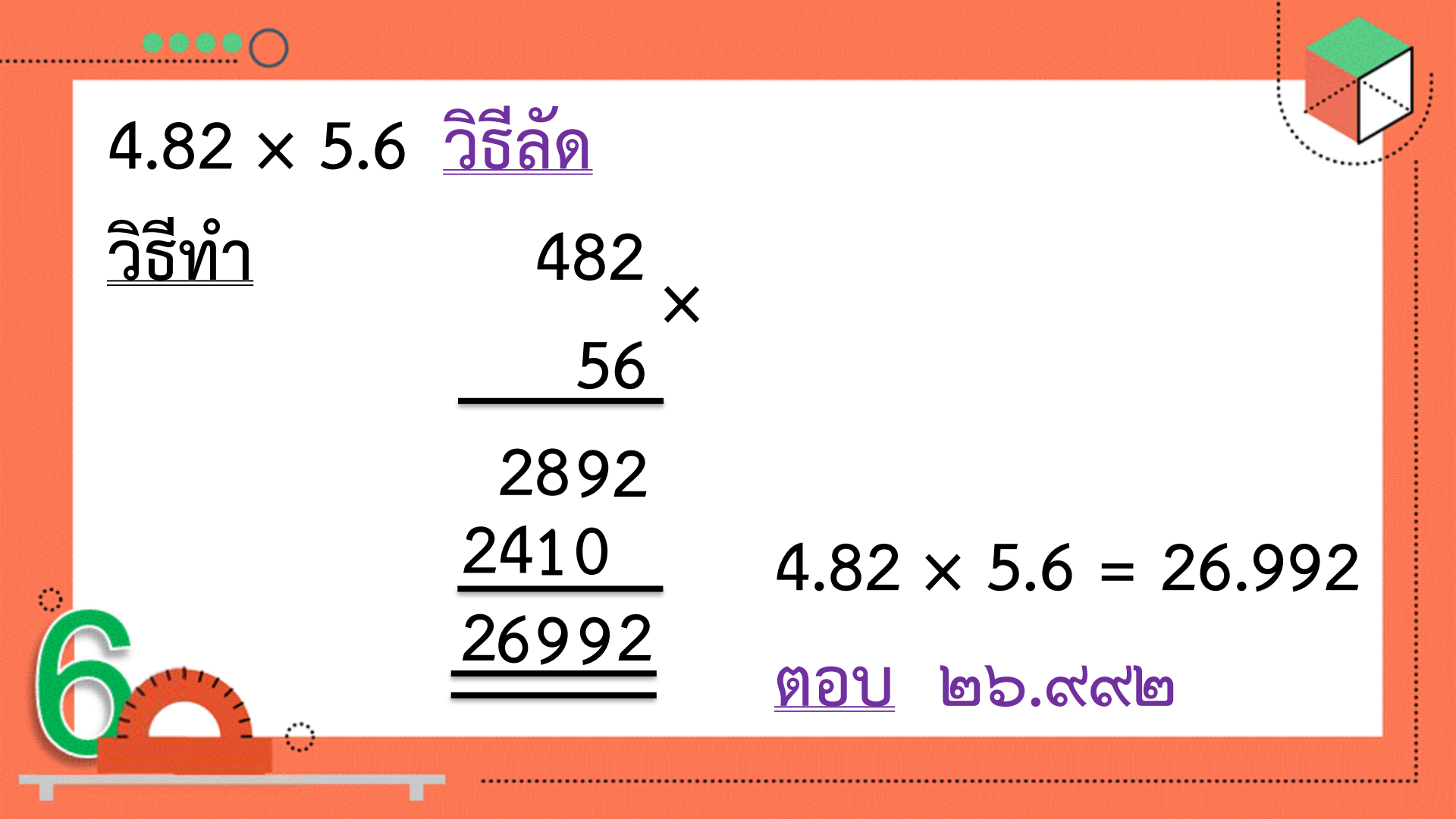
$$= \frac{482}{100} \times \frac{56}{10}$$

$$= \frac{482 \times 56}{100 \times 10}$$

$$= \frac{26992}{1000} = 26.992$$

ตอบ ๒๖.๙๙๒




$$4.82 \times 5.6$$

วิธีลัด

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 482 \\ \times 56 \\ \hline 2892 \\ 2410 \\ \hline 26992 \end{array}$$

$$4.82 \times 5.6 = 26.992$$

ตอบ ๒๖.๙๙๒



จงแสดงวิธีหาผลคูณ

1) 0.76×0.9

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 76 \\ \times 9 \\ \hline 684 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$0.76 \times 0.9 = 0.684$$

ตอบ ๐.๖๘๔



จงแสดงวิธีหาผลคูณ

$$2) 3.2 \times 0.24$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 32 \times \\ \underline{24} \\ 128 \\ 64 \\ \underline{768} \end{array}$$

$$3.2 \times 0.24 = 0.768$$

ตอบ ๐.๗๖๘





ให้นักเรียนแบ่งกลุ่ม ออกเป็น 4 กลุ่ม
คำสั่ง ให้แต่ละกลุ่มช่วยกันหาคำตอบต่อไปนี้

1) $4.9 \times 5.34 = \square$ 1) ตอบ 26.166

2) $8.5 \times 3.47 = \square$ 2) ตอบ 29.495

3) $12.6 \times 2.25 = \square$ 3) ตอบ 28.350

4) $3.07 \times 0.9 = \square$ 4) ตอบ 2.763



แบบฝึกหัด 3.15



แบบฝึกหัด 3.15

1. หาผลคูณ

ตัวอย่าง 1.8×0.24

วิธีที่ 1

$$\begin{array}{r} 18 \\ \times 24 \\ \hline \end{array}$$

72

360

432

ดังนั้น $1.8 \times 0.24 = 0.432$

ตอบ ๐.๔๓๒



1) $0.76 \times 0.9 = \square$

วิธีทำ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ตอบ

2) $0.14 \times 2.8 = \square$

วิธีทำ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ตอบ

3) $1.28 \times 0.6 = \square$

วิธีทำ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ตอบ

4) $8.75 \times 3.8 = \square$

วิธีทำ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ตอบ

5) $81.3 \times 6.25 = \square$

วิธีทำ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ตอบ

6) $5.55 \times 5.5 = \square$

วิธีทำ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ตอบ

2. เติมตัวเลขลงใน ให้ถูกต้อง

$$1) \quad \boxed{} \times 8 < 9.3 \times 8$$

$$2) \quad 3.8 \times 10 = 0.38 \times \boxed{}$$

$$3) \quad 0.007 \times \boxed{} < 0.007 \times 6$$

$$4) \quad 5.2 \times 2.6 = \boxed{} \times 5.2$$

$$5) \quad 1,000 \times 0.987 > 1,000 \times \boxed{}$$

$$6) \quad \boxed{} \times 0.357 = 3.57 \times 100$$

$$7) \quad 8.88 \times 7.7 < \boxed{} \times 7.7$$

$$8) \quad 0.35 \times \boxed{} = 35$$

$$9) \quad 1,000 \times 0.11 = 11 \times \boxed{}$$

$$10) \quad 9.99 \times 10 > 9 \times \boxed{}$$