

ใบงานที่ 6 การแก้โจทย์ปัญหาสัดส่วนตรง



1. สวนหนึ่งมีอัตราส่วนของจำนวนต้นมะม่วงต่อจำนวนต้นมะนาวเป็น $7 : 4$ ถ้าปลูกต้นมะนาว 108 ต้น จงหาจำนวนต้นมะม่วง



วิธีทำ

กำหนดให้มีจำนวนต้นมะม่วง _____ a _____ ต้น
เขียนสัดส่วนได้ว่า

$$\frac{\text{จำนวนมะม่วง}}{\text{จำนวนมะนาว}} = \frac{\text{จำนวนมะม่วง}}{\text{จำนวนมะนาว}}$$

ดังนั้น

$$\frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$a = \frac{\boxed{} \times 7}{\boxed{}}$$

$$a = \boxed{}$$

ดังนั้น มีจำนวนมะม่วง $\boxed{}$ ต้น

ตอบ $\boxed{}$ ต้น



2. สี่เหลี่ยมผืนผ้ารูปหนึ่งมีอัตราส่วนของด้านกว้างต่อด้านยาวเป็น 7: 12
ถ้าสี่เหลี่ยมรูปนี้มีความยาว 156 เซนติเมตร ความกว้างของสี่เหลี่ยมนี้
เท่ากับกี่เซนติเมตร



วิธีทำ

กำหนดให้สี่เหลี่ยมมีความกว้าง b เซนติเมตร
เขียนสัดส่วนได้ว่า

$$\frac{\text{ความกว้าง}}{\text{ความยาว}} = \frac{\text{ความกว้าง}}{\text{ความยาว}}$$

$\frac{b}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$

ดังนั้น

$$b = \frac{\quad \times 7}{\quad}$$

$$b = \quad$$



ดังนั้น สี่เหลี่ยมรูปนี้มีความกว้างเท่ากับ เซนติเมตร

ตอบ เซนติเมตร

