

ชื่อ-สกุล

ชั้น ม.1 /

เลขที่

3. จงหาความยาวของด้านยาวและด้านกว้างของรูปสี่เหลี่ยมมุมฉากรูปหนึ่งที่มีด้านยาว ยาวเป็นสามเท่าของด้านกว้าง และมีเส้นรอบรูปยาว 48 เซนติเมตร

วิธีทำ ให้ด้านกว้าง = x เซนติเมตร

ด้านยาวเป็น สามเท่าของความยาวด้านกว้าง

ดังนั้นด้านยาว = เซนติเมตร

สูตรหาเส้นรอบรูป = ด้านกว้าง + ด้านกว้าง + ด้านยาว + ด้านยาว

เส้นรอบรูป = + + +

โจทย์กำหนด เส้นรอบรูปยาว = เซนติเมตร

จะได้สมการเป็น

$48 =$ ด้านกว้าง $+$ ด้านกว้าง $+$ ด้านยาว $+$ ด้านยาว

$48 =$ $+$ $+$ $+$

$48 =$ ($+$ $+$ $+$) x

$48 =$

= x

ดังนั้น

รูปสี่เหลี่ยมมุมฉากรูปนี้

ด้านกว้าง = เซนติเมตร

ด้านยาว = เซนติเมตร

