



ในงาน



อัตราการเปลี่ยนแปลงเฉลี่ย

1. ให้ $y = x+3$ จงหาอัตราการเปลี่ยนแปลงเฉลี่ย
ของ y เทียบกับ x เมื่อ x มีค่าเปลี่ยนแปลงจาก 2 เป็น 5

วิธีทำ

$$\frac{f(\dots) - f(\dots)}{\square - \square} = \square$$

2. ให้ $y = 2x+5$ จงหาอัตราการเปลี่ยนแปลงเฉลี่ย
ของ y เทียบกับ x เมื่อ x มีค่าเปลี่ยนแปลงจาก 1 เป็น 3

วิธีทำ

$$\frac{f(\dots) - f(\dots)}{\square - \square} = \square$$





ในงาน



อัตราการเปลี่ยนแปลงเฉลี่ย

1. จงหาอัตราการเปลี่ยนแปลงเฉลี่ยของพื้นที่
รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสเทียบกับความยาวด้าน
เมื่อ ความยาวของด้านมีค่าเปลี่ยนแปลงจาก 5 เป็น 10

วิธีทำ ให้ x เป็น

$$f(x) = \text{$$

$$\frac{f(\dots) - f(\dots)}{\text{} - \text{}} = \text{$$

2. จงหาอัตราการเปลี่ยนแปลงเฉลี่ยของปริมาตร
ทรงลูกบาศก์เทียบกับความยาวด้าน
เมื่อ ความยาวของด้านมีค่าเปลี่ยนแปลงจาก 2 เป็น 3

วิธีทำ ให้ x เป็น

$$f(x) = \text{$$

$$\frac{f(\dots) - f(\dots)}{\text{} - \text{}} = \text{$$