



การบ้านครั้งที่ 1

ชื่อ _____

นามสกุล _____

ชั้น _____

เลขที่ _____

1. จงเติมคำตอบลงในช่องว่างให้ถูกต้อง พร้อมหาคำตอบของสมการ

1.1) $8X - 43 = 4X - 15$

วิธีทำ $8X - 43 = 4X - 15$

ย้ายตัวแปรไปทางซ้าย และย้ายค่าคงที่ไปทางขวา

$$8X \quad = -15$$

$$=$$

ดังนั้น $X =$

1.2) $\frac{4X - 6}{7} = \frac{3X + 9}{12}$

วิธีทำ $\frac{4X - 6}{7} = \frac{3X + 9}{12}$

นำตัวส่วน ย้ายไปคูณตัวเศษฝั่งตรงข้าม

$$(4X - 6) = (3X + 9)$$

$$- = +$$

ย้ายตัวแปรไปทางซ้าย และย้ายค่าคงที่ไปทางขวา

$$=$$

$$=$$

ดังนั้น $X =$

2. ออนและแอนมีเงินรวมกัน 500 บาท

ออนมีเงินมากกว่าแอน 125 บาท

จงหาว่าออนและแอนมีเงินคนละเท่าไร

วิธีทำ กำหนดให้ $X =$ เงินของแอน

$$= \text{เงินของออน}$$

ถ้าออนและแอนมีเงินรวมกันเท่ากับ 500 บาท

จะได้สมการคือ เงินของออน + เงินของแอน = 500

$$(\quad) + \quad = 500$$

$$X =$$

ดังนั้น แอนมีเงิน _____ บาท

และออนมีเงิน _____ บาท

3. จำนวนเต็มสามจำนวนซึ่งเรียงกัน มีผลรวมของทั้งสามจำนวนเป็น 81

จงหาจำนวนทั้งสามจำนวน

วิธีทำ กำหนดให้ $X =$ จำนวนที่อยู่ตรงกลาง

$$= \text{จำนวนที่น้อยที่สุด}$$

$$= \text{จำนวนที่มากที่สุด}$$

คำตอบของสมการคือ $X =$

สรุปว่า จำนวนเต็มทั้งสามจำนวนได้แก่ _____ , _____ , _____

เรียงจากน้อยไปมาก

