

**การบ้านครั้งที่ 1**

ชื่อ \_\_\_\_\_

นามสกุล \_\_\_\_\_

ชั้น \_\_\_\_\_

เลขที่ \_\_\_\_\_

1. จงระบุว่าประโยคสัญลักษณ์ที่กำหนดให้ต่อไปนี้เป็นสมการหรือไม่ และเป็นสมการประเภทใด

1.  $8 - 1 \neq 0$

สมการที่เป็นจริง

สมการที่เป็นเท็จ

สมการที่มีตัวแปร

ไม่ใช่สมการ

2.  $(94 - 61) \times 3 = 99$

สมการที่เป็นจริง

สมการที่เป็นเท็จ

สมการที่มีตัวแปร

ไม่ใช่สมการ

3.  $(14 - 6) \times (-2) = 19 - (98 \div 14)$

สมการที่เป็นจริง

สมการที่เป็นเท็จ

สมการที่มีตัวแปร

ไม่ใช่สมการ

4.  $(350 \div 25) - 19 = 5$

สมการที่เป็นจริง

สมการที่เป็นเท็จ

สมการที่มีตัวแปร

ไม่ใช่สมการ

5.  $x - 2 = 7$

สมการที่เป็นจริง

สมการที่เป็นเท็จ

สมการที่มีตัวแปร

ไม่ใช่สมการ

2. จงเติมคำตอบลงในช่องว่างให้ถูกต้อง

1.  $4x - 3 = 2x + 7$

จากสมการ จะได้ว่า  $2x =$  ดังนั้น  $x =$  

2.  $7\left(\frac{3x-2}{4}\right) = 49$

จากสมการ จะได้ว่า  $\frac{3x-2}{4} =$  และ  $3x - 2 =$  ทำให้ได้ว่า  $3x =$  ดังนั้น  $x =$  



## การบ้านครั้งที่ 1

ชื่อ \_\_\_\_\_

นามสกุล \_\_\_\_\_

ชั้น \_\_\_\_\_

เลขที่ \_\_\_\_\_

### 1. จงเขียนข้อความต่อไปนี้ให้อยู่ในรูปสมการ

1. ผลรวมของจำนวนหนึ่งกับ 5 มีค่าเท่ากับ 12

$$X + 12 = 5$$

$$X - 12 = 5$$

$$X + 5 = 12$$

$$X = 5 + 12$$

2. จำนวนหนึ่งมีค่ามากกว่า 7 อยู่ 9

$$X - 9 = 7$$

$$X = 9 - 7$$

$$X + 7 = 9$$

$$X + 9 = 7$$

3. จำนวนหนึ่งมีค่าน้อยกว่า 12 อยู่ 8

$$8 - X = 12$$

$$12 + 8 = X$$

$$X - 8 = 12$$

$$12 - X = 8$$

4. สองเท่าของจำนวนหนึ่งมีค่ามากกว่า 8 อยู่ 30

$$2X - 30 = 8$$

$$2X + 8 = 30$$

$$2X + 30 = 8$$

$$2X = 30 - 8$$

5. ครึ่งหนึ่งของผลรวมระหว่างจำนวนหนึ่งกับ 5 เท่ากับ สามเท่าของจำนวนนั้นบวก 10

$$(X + 5) = \frac{3X + 10}{2}$$

$$\frac{1}{2}(X + 5) = 3X + 10$$

$$\frac{1}{2}X + 5 = 3X + 10$$

$$2X + 5 = 3X + 10$$

### 2. จงเติมคำตอบลงในช่องว่างให้ถูกต้อง

1. ปัจจุบันแดงอายุมากกว่าขาว 8 ปี และขาวอายุมากกว่าดำ 10 ปี ทั้งสามคนอายุรวมกันเท่ากับ 70 ปี  
จงหาว่าอีก 5 ปี ขาวจะมีอายุเท่าใด

กำหนดให้ ขาวอายุ  $X$  ปีสรุปว่า  $X =$  \_\_\_\_\_จะได้ว่าแดงอายุ  $X$  \_\_\_\_\_ ปี

ดังนั้น อีก 5 ปีข้างหน้าขาวจะมีอายุ \_\_\_\_\_ ปี

และดำอายุ  $X$  \_\_\_\_\_ ปี

2. ธนบัตรใบละยี่สิบบาทมากกว่าธนบัตรใบละห้าสิบบาทอยู่ 30 ฉบับ ธนบัตรทั้งสองชนิด  
มีมูลค่าเท่ากัน จงหาว่ามีธนบัตรใบละห้าสิบบาทกี่ฉบับ

กำหนดให้ จำนวนธนบัตรใบละห้าสิบบาทเท่ากับ  $X$  ฉบับจะได้ว่าจำนวนธนบัตรใบละยี่สิบบาทเท่ากับ  $X$  \_\_\_\_\_ ฉบับ

เนื่องจาก มูลค่าของธนบัตรใบละห้าสิบบาทเท่ากับ \_\_\_\_\_ บาท

และ มูลค่าของธนบัตรใบละยี่สิบบาทเท่ากับ \_\_\_\_\_ บาท

สรุปว่า  $X =$  \_\_\_\_\_

ดังนั้น ธนบัตรใบละห้าสิบบาทมีจำนวน \_\_\_\_\_ บาท

