



หน่วยการเรียนรู้ที่ 5 สมการสู่ชีวิต



แบบฝึกหัดที่ 6 : การแก้สมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว 1

สมการที่สามารถจัดให้อยู่ในรูป $ax + b = 0$
เมื่อ x เป็นตัวแปร a, b เป็นค่าคงตัว และ a ไม่เท่ากับ 0
เรียกว่า สมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว



คำชี้แจง จงสมการต่อไปนี้แล้วแก้สมการให้ถูกต้อง พร้อมทั้งตรวจสอบคำตอบที่ได้

$x = 19 + 11$	$x = 9 - 15$	$-10 = -10$	$x = 19 - 11$	$37 = x$	$x = 5$
$x = 30$	$-37 = x$	$6 - 15 = -9$	$x = -9 + 15$	$x = -6$	$10 = 10$
$30 - 11 = 19$	$-6 + 15 = 9$	$x = 34 - 29$	$10 - 27 = x$	$x = 6$	$x = -34 - 29$
$19 = 19$	$5 + 29 = 34$	$9 = 9$	$-10 - 27 = x$	$-34 = -34$	$34 = 34$
$-9 = -9$	$10 + 27 = x$	$29 = 29$	$-10 = -37 + 27$	$10 = 37 - 27$	$-30 = -30$

1) $x - 11 = 19$

ตรวจสอบคำตอบ

4) $-10 = x + 27$

ตรวจสอบคำตอบ

2) $x - 15 = -9$

ตรวจสอบคำตอบ

5) $x + 15 = 9$

ตรวจสอบคำตอบ

3) $x + 29 = 34$

ตรวจสอบคำตอบ

6) $10 = x - 27$

ตรวจสอบคำตอบ