

### แบบฝึกหัด 3 : สมการนี้มีคำตอบ (2)

**คำชี้แจง** ให้นักเรียนแก้สมการกำลังสองตัวแปรเดียวต่อไปนี้โดยใช้การแยกตัวประกอบ พร้อมทั้งตรวจสอบคำตอบที่ได้

1.  $x^2 + 9x = 0$

วิธีทำ.....

.....

.....

.....

.....

.....

ตรวจสอบ

.....

.....

.....

.....

.....

ดังนั้น คำตอบของสมการคือ.....

หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 กำลังสองลดแปดร่าง

2.  $y^2 = 10y - 25$

วิธีทำ.....

.....

.....

.....

.....

.....

ตรวจสอบ

.....

.....

.....

.....

.....

ดังนั้น คำตอบของสมการคือ.....



หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 กำลังสองลดแปลงร่าง

3.  $3z^2 = -10z - 3$

วิธีทำ.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ตรวจสอบ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ดังนั้น คำตอบของสมการคือ.....

หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 กำลังสองลดแปลงร่าง

4.  $x(x + 13) = -30$

วิธีทำ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ตรวจสอบ

.....

.....

.....

.....

.....

ดังนั้น คำตอบของสมการคือ.....

