

ชื่อ - นามสกุล _____

ชั้น ม. 3/____ เลขที่ (เขียนให้ชัดเจน) _____

หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 สมการกำลังสอง

3.1 ทบทวนสมการกำลังสอง

สมการกำลังสองตัวแปรเดียวที่มี x เป็นตัวแปร มีรูปทั่วไปเป็น $ax^2 + bx + c = 0$ เมื่อ a, b, c เป็นค่าคงตัว และ $a \neq 0$

ตัวอย่างที่ 1 จงแก้สมการ

1) $x^2 - 9x = 0$

.....

.....

.....

.....

2) $3x^2 + x = 2$

.....

.....

.....

.....

3) $(x-2)^2 = 5$

.....

.....

.....

.....

.....

4) $(x+1)^2 + 5 = 0$

.....

.....

.....

.....

.....

แบบฝึกหัด 3.1

1. จงแก้สมการต่อไปนี้

1) $x^2 + 7x + 12 = 0$

.....

.....

.....

.....

.....

2) $x^2 + 7x + 10 = 0$

.....

.....

.....

.....

.....

3) $2x^2 - 3x - 2 = 0$

.....

4) $3x^2 + 10x - 8 = 0$

.....