

บทที่ 3	สมการกำลังสองตัวแปรเดียว	ใบงาน เป็นสมการกำลังสองตัวแปรเดียวหรือไม่	
	สารที่ 1 จำนวนและพีชคณิต มาตรฐาน ค 1.3 ม.3/2		



สมการกำลังสองตัวแปรเดียว (one-variable quadratic equation) มีรูปทั่วไป
 คือ $ax^2 + bx + c = 0$ เมื่อ x เป็นตัวแปร a, b และ c เป็นค่าคงตัว โดยที่ $a \neq 0$

คำชี้แจง ให้นักเรียนพิจารณาสมการที่กำหนดให้ต่อไปนี้ เป็นสมการกำลัง
 สองตัวแปรเดียวหรือไม่ จงเลือกคำตอบในช่องว่างให้ถูกต้อง

ข้อ ที่	สมการ	สมการกำลังสอง ตัวแปรเดียว
		เป็นหรือไม่เป็น
1.	$5x^2 - 1 = -2x$	
2.	$1 + x^2 - 3x = x^2 + 5x$	
3.	$0 = 5x + 1$	
4.	$x^2 + x + 3 = 0$	
5.	$8x^2 - 3x + 6 = 7x + 9$	
6.	$p(p - 5) = 0$	
7.	$(z - 1)^2 = 0$	
8.	$7 - 3x = 0$	
9.	$m^2 = -4$	
10.	$6x^2 + x - 5 = 3x^2 - 6$	