

สมการกำลังสองตัวแปรเดียว

สมการกำลังสองตัวแปรเดียว คือ สมการที่มีตัวแปรเพียงตัวเดียวและมีเลขชี้กำลังสูงสุดของตัวแปรเป็น 2 ซึ่งมีรูปทั่วไป คือ $ax^2 + bx + c = 0$ เมื่อ x เป็นตัวแปร a, b, c เป็นค่าคงตัว โดยที่ $a \neq 0$

สมการที่กำหนดให้ต่อไปนี้ เป็นสมการกำลังสองตัวแปรเดียวหรือไม่

ข้อ	สมการ	สมการกำลังสอง ตัวแปรเดียว	
		เป็น	ไม่เป็น
1)	$-3x^2 + 12 + 3x = 0$		
2)	$4x + 3 = 0$		
3)	$0 = a(a + 5)$		
4)	$2n^2 - m + 3 = 0$		
5)	$\frac{1}{2}z^2 - 0.3z + \frac{3}{4} = 0$		
6)	$0 = b^2 + 31 - 17b + 3b^2$		
7)	$12y^2 = 0$		
8)	$3w^2 + 8w - 5 - 3w^2 = 0$		
9)	$2x + x = 0$		
10)	$0 = 6t^2 - 5$		