

ฟังก์ชันกำลังสอง คือ ฟังก์ชันที่อยู่ในรูป $y = ax^2 + bx + c$ เมื่อ a, b, c เป็นค่าคงตัว และ $a \neq 0$

พิจารณาฟังก์ชันต่อไปนี้ แล้วบอกว่าเป็นหรือไม่เป็นฟังก์ชันกำลังสอง

• $y = -10$

• $y = -7x^2 + 3x + 9$

• $y = 5x^2 - 1$

• $y = 1 - 3x$

• $y = -7x + 4$

• $y = -6x^2 + 9x$

• $y = 10x^2$

• $y = x + 10$

• $y = x^2 + 3x - 4$

• $y = -x^2 - x + 5$

• $y = 15$

• $y = 9 - 3x$

• $y = 3x^2 + 4x - 8$

• $y = -9x$