ชื่อ ห้อง เลขที่



ฟังก์ชันกำลังสอง คือ ฟังก์ชันที่อยู่ในรูป $y = ax^2 + bx + c$ เมื่อ a, b, และ c เป็นค่าคงตัว โดยที่ $a \neq 0$ จะมีลักษณะเป็นเส้นโค้งที่เรียกว่า **"พาราโบลา (parabola)"**

คำสั่ง ให้หาว่าฟังก์ชันในแต่ละข้อต่อไปนี้เป็นฟังก์ชันกำลังสองหรือไม่ เพราะเหตุใด และถ้าเป็นฟังก์ชันกำลังสอง ให้หาค่า a, b และ c

ฟังก์ชัน	เป็น/ไม่เป็น ฟังก์ชันกำลังสอง	ค่า a, b และ c
1) $y = -7x^2 + 6x - 1$	เป็น / ไม่เป็น	โดยมี a = b = c =
2) $y = (4x + 3)(3x - 5)$	เป็น / ไม่เป็น	โดยมี a = b = c =
3) $4y = \frac{7}{x}$	เป็น / ไม่เป็น	โดยมี a = b = c =
4) $-y = (3x + 5)^2$	เป็น / ไม่เป็น	โดยมี a = b = c =
5) $y = 4x - 18$	เป็น / ไม่เป็น	โดยมี a = b = c =

LIVEWORKSHEETS