



แบบทดสอบ เรื่อง กราฟของฟังก์ชันกำลังสอง : $y = ax^2 + k$ เมื่อ $a, k \neq 0$

ชื่อ..... ชั้น ม.3 เลขที่.....

1. จงเรียงจับคู่สมการฟังก์ชันกำลังสอง $y = ax^2 + k$ เมื่อ $a, k \neq 0$ กับพิกัดของจุดยอดให้ถูกต้อง

เรียงลำดับความบานของ
กราฟจากน้อยไปหามาก

จับคู่สมการฟังก์ชัน กับพิกัดของจุดยอด

	$y = 0.4x^2 + 6$	$(0, -2)$
	$y = 5x^2 + 8$	$(0, 1)$
	$y = -2x^2 - 3$	$(0, -7)$
	$y = 6x^2 - 2$	$(0, -3)$
	$y = -x^2 + 1$	$(0, 8)$
	$y = -9x^2 - 7$	$(0, 6)$

2. จงพิจารณาว่าพาราโบลา C_1, C_2, C_3, C_4 และ C_5 เป็นกราฟของสมการ

2.1) $y = 3x^2 - 2$

ตอบ.....

2.2) $y = -0.2x^2 + 3$

ตอบ.....

2.3) $y = x^2 - 2$

ตอบ.....

2.4) $y = -7x^2 + 3$

ตอบ.....

2.5) $y = -x^2 + 3$

ตอบ.....

