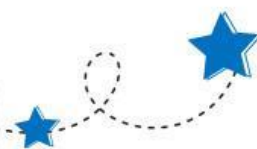




แบบทดสอบ เรื่อง กราฟของฟังก์ชันกำลังสอง : $y = ax^2 + k$ เมื่อ $a, k \neq 0$



ชื่อ..... ชั้น ม.3 เลขที่.....

1. จงพิจารณาแต่ละสมการโดยไม่ต้องเขียนกราฟ แล้วตอบคำถามในช่องว่างให้ถูกต้อง

ข้อ	สมการฟังก์ชัน กำลังสอง $y = ax^2 + k$	ค่า $ a $	ลักษณะ พาราโบลา	พิกัดของจุดต่ำสุด หรือจุดสูงสุด	ค่าต่ำสุดหรือ สูงสุดของ y	เรียงลำดับความ บานของกราฟ จากน้อยไปมาก
1	$y = 0.4x^2 + 6$			(.....,)	$y = \dots\dots\dots$	
2	$y = 5x^2 + 8$			(.....,)	$y = \dots\dots\dots$	
3	$y = -2x^2 - 3$			(.....,)	$y = \dots\dots\dots$	



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.....

