



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

เรียงลำดับความบานของกราฟจากน้อยไปหามาก	จับคู่สมการฟังก์ชัน กับพิกัดของจุดยอด
<input type="checkbox"/>	$y = 0.4x^2 + 6$ (0, -2)
<input type="checkbox"/>	$y = 5x^2 + 8$ (0, 1)
<input type="checkbox"/>	$y = -2x^2 - 3$ (0, -7)
<input type="checkbox"/>	$y = 6x^2 - 2$ (0, -3)
<input type="checkbox"/>	$y = -x^2 + 1$ (0, 8)
<input type="checkbox"/>	$y = -5x^2 - 7$ (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.....

