

ชื่อ - นามสกุล.....ชั้น ม.3/1 เลขที่.....

ใบงานที่ 3.2

กราฟของฟังก์ชันกำลังสองที่อยู่ในรูป $y = ax^2 + K$ เมื่อ a และ $k \neq 0$

จงเติมคำตอบลงในตารางให้ถูกต้อง

ข้อ	ฟังก์ชันกำลังสอง	พาราโบลา หงาย/คว่ำ	จุดสูงสุด /จุดต่ำสุด	ค่าสูงสุด /ค่าต่ำสุด	แกน สมมาตร
1	$y = 2x^2 + 1$				
2	$y = -2x^2 + 10$				
3	$y = x^2 + 4$				
4	$y = \frac{1}{4}x^2 - 2$				
5	$y = -3x^2 - 4$				
6	$y = 2x^2 - 9$				
7	$y = -5x^2 + 2$				
8	$y = 6x^2 + 7$				
9	$y = \frac{1}{2}x^2 - \frac{3}{4}$				
10	$y = -\frac{1}{10}x^2 - 5$				