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

ใบงานที่ 3.4

กราฟของฟังก์ชันกำลังสองที่อยู่ในรูป $y = ax^2 + bx + c$ เมื่อ $a \neq 0$

จงเติมคำตอบลงในตารางให้ถูกต้อง

ข้อ	ฟังก์ชันกำลังสอง	พาราโบลาหงาย/คว่ำ	จุดสูงสุด/จุดต่ำสุด	ค่าสูงสุด/ค่าต่ำสุด	แกนสมมาตร
1	$y = x^2 + 10x + 23$				
2	$y = -x^2 + 8x - 3$				
3	$y = 2x^2 + 8x - 3$				
4	$y = -3x^2 - 5x + 4$				
5	$y = 2x^2 - 12x + 12$				
6	$y = -5x^2 - 40x - 88$				
7	$y = 1 + 20x - 4x^2$				
8	$y = 18 + x + x^2$				
9	$y = 9x + 9 - x^2$				
10	$y = -10 + 8x^2 - 16x$				

LIVEWORKSHEETS