

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

ใบงานที่ 3.1

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

จงเติมคำตอบลงในตารางให้ถูกต้อง

ข้อ	ฟังก์ชันกำลังสอง	พาราโบลา หงาย/คว่ำ	จุดสูงสุด /จุดต่ำสุด	ค่าสูงสุด /ค่าต่ำสุด	แกน สมมาตร
1	$y = 12x^2$				
2	$y = \frac{1}{3}x^2$				
3	$y = -10x^2$				
4	$y = 0.5x^2$				
5	$y = -8x^2$				
6	$y = x^2$				
7	$y = -x^2$				
8	$y = -0.2x^2$				
9	$y = -\frac{1}{4}x^2$				
10	$y = 16x^2$				