

แบบฝึกหัด เรื่อง สมการพาราโบลา 1

ชื่อ - นามสกุล ชั้น เลขที่

จงพิจารณาสมการพาราโบลาต่อไปนี้ แล้วตอบคำถาม หากข้อใดไม่มีคำตอบ ให้ใส่เครื่องหมาย -

ข้อ	สมการพาราโบลา	ค่าของแต่ละตำแหน่ง			รูปของกราฟ (หงาย/คว่ำ)	จุดยอด (x,y)
		a	h	k		
0.	$y = 3(x-7)^2 + 8$	3	7	8	หงาย	(7,8)
1.	$y = 3x^2$					
2.	$y = -5x^2$					
3.	$y = x^2$					
4.	$y = 5x^2 + 4$					
5.	$y = x^2 - 1$					
6.	$y = -3x^2 - 5$					
7.	$y = -x^2 + 2$					
8.	$y = (x+1)^2$					
9.	$y = -3(x-1)^2$					
10.	$y = 4(x+2)^2$					
11.	$y = -(x-2)^2$					
12.	$y = 4(x-1)^2 - 2$					
13.	$y = -(x+1)^2 - 3$					
14.	$y = -3(x+1)^2 + 3$					
15.	$y = (x+2)^2 + 2$					

