



แบบทดสอบเรื่องฟังก์ชันกำลังสอง PART:2

ชื่อ_____ชั้น ม.5/___เลขที่___

จงพิจารณาลักษณะกราฟต่อไปนี้

ข้อ ที่	โจทย์	ค่าของ			ลักษณะของพาราโบลา		
		a	h	k	หงาย/ คว่ำ	จุดยอด อยู่ที่จุด	แกนสมมาตร อยู่ที่เส้นตรง
Ex.	$f(x) = 3(x - 6)^2 + 2$	3	6	2	หงาย	(6,2)	x=6
1	$f(x) = 2x^2$						
2	$f(x) = x^2 + 3$						
3	$f(x) = -(x)^2 + 7$						
4	$f(x) = -(x - 3)^2$						
5	$f(x) = -0.5x^2$						

ข้อที่	โจทย์	ค่าของ			ลักษณะของพาราโบลา			
		a	h	k	หงาย/ คว่ำ	จุด ยอด อยู่ที่ จุด	แกน สมมาตร อยู่ที่ เส้นตรง	กราฟตัด แกน x หรือไม่
Ex.	$f(x) = -2(x - 4)^2 + 1$	-2	4	1	คว่ำ	(4,1)	x=4	ไม่ตัด
1	$f(x) = (x + 2)^2 - 2$							
2	$f(x) = -7(x - 3)^2 - 2$							
3	$f(x) = (x - 4)^2 + 3$							
4	$f(x) = 7(x + 2)^2 + 1$							
5	$f(x) = -(x + 3)^2 - 8$							