

**แบบฝึกหัด 2 : เป็นพาราโบลาหรือไม่**  
**หน่วยการเรียนรู้ที่ 5 เรื่อง กราฟของฟังก์ชันกำลังสอง**  
**รายวิชา คณิตศาสตร์ รหัสวิชา ค23101 ภาคเรียนที่ 1 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3**

คำชี้แจง สมการในแต่ละข้อต่อไปนี้ เป็นสมการพาราโบลาหรือไม่ เพราะเหตุใด

	เป็นสมการพาราโบลาหรือไม่	เหตุผล
1. $y = 3x - 5$		
2. $y = 6$		
3. $y = x^2 + 2x - 3$		
4. $y = -2x^2$		
5. $y = 4x^2 - 5$		

	เป็นสมการพาราโบลาหรือไม่	เหตุผล
6. $y = \frac{4x - x^2}{2}$		
7. $y = 6 - x^2$		
8. $y = 2(x + 3)^2$		
9. $y = x(7x + 5)$		
10. $y = x^2(x - 1)$		