ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

ใบงานที่ 2.1 กราฟของฟังก์ชันกำลังสอง

บทที่ 5 กราฟของฟังก์ชันกำลังสอง ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

สมการที่สามารถเขียนอยู่ในรูป $y = ax^2 + bx + c$ เมื่อ x, y เป็นตัวแปร a, b, c เป็นค่าคงตัว และ $a \neq 0$ เรียกว่า **สมการของพาราโบลา**

สมการในแต่ละข้อต่อไปนี้ เป็นสมการพาราโบราหรือไม่

.....1. $y = 3x - 5$

.....2. $y = 6$

.....3. $y = x^2 + 2x - 3$

.....4. $y = -2x^2$

.....5. $y = 4x^2 - 5$

.....6. $y = \frac{4x - x^2}{2}$

.....7. $y = 6 - x^2$

.....8. $y = 2(x + 3)^2$

.....9. $y = x(7x + 5)$

.....10. $y = x^2(x - 1)$





LIVEWORKSHEETS