



การกิจทบทวนความรู้ 1

ชื่อ

ชั้น เลขที่



ฟังก์ชันที่อยู่ในรูป $y = ax^2 + bx + c$ หรือ $f(x) = ax^2 + bx + c$ เมื่อ a, b, c เป็นค่าคงตัว และ $a \neq 0$ เรียกว่า ฟังก์ชันกำลังสอง (quadratic function) ซึ่งจะมีกราฟเป็นพาราโบลา และสมการของฟังก์ชันกำลังสองที่อยู่ในรูป $y = ax^2 + bx + c$ นี้เรียกว่า สมการของพาราโบลา



สังเกตและตอบ

สมการในแต่ละข้อต่อไปนี้ เป็นสมการพาราโบลาหรือไม่

1 $y^2 = -x^2 + 1$

2 $x^2 - 2y^2 = x + 8$

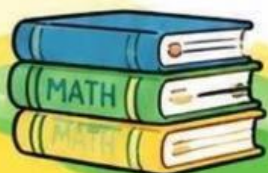
3 $y = -2x^2 + 1$

4 $y = 10x^2$

5 $y = 2x - 4$

6 $y = -\frac{2}{5}x^2 + 3$

7 $y = 2x^2 - 4$



$$a^2 + b^2 = c^2$$

