



# แบบทดสอบเรื่องฟังก์ชันกำลังสอง PART:1

ชื่อ\_\_\_\_\_ชั้น ม.5/\_\_\_เลขที่\_\_\_

## จงพิจารณาสมการต่อไปนี้



| ข้อที่ | สมการ                    | จงระบุค่า a , h, k ตามรูป<br>$f(x) = a(x-h)^2 + k$ |   |   |
|--------|--------------------------|----------------------------------------------------|---|---|
|        |                          | a                                                  | h | k |
| 1      | $f(x) = 3(x-2)^2 + 4$    |                                                    |   |   |
| 2      | $f(x) = (x-5)^2$         |                                                    |   |   |
| 3      | $f(x) = (x+1)^2 - 7$     |                                                    |   |   |
| 4      | $f(x) = x^2 + 2$         |                                                    |   |   |
| 5      | $f(x) = -\frac{2}{5}x^2$ |                                                    |   |   |
| 6      | $f(x) = -(x+3)^2 - 1$    |                                                    |   |   |
| 7      | $f(x) = -x^2 - 1$        |                                                    |   |   |
| 8      | $f(x) = -x^2$            |                                                    |   |   |
| 9      | $f(x) = x^2$             |                                                    |   |   |
| 10     | $f(x) = (x+3)^2$         |                                                    |   |   |

