



$$y = ax^2 \text{ เมื่อ } a \neq 0$$

1.3) ถ้า $x = 2$ แล้ว $y = \dots\dots\dots$

2.3) ถ้า $x = 2$ แล้ว $y = \dots\dots\dots$

กราฟของฟังก์ชันกำลังสองที่อยู่ในรูป

$y = a(x - h)^2 + k$ เมื่อ $a, h, k \neq 0$

3

$y = -2(x - 5)^2 + 3$

3.1) ค่า $a =$

ค่า $h =$

ค่า $k =$

3.2) จุดยอดคือจุด และเป็นจุด

3.3) กราฟของฟังก์ชันเป็นพาราโบลาแบบ

เพราะ

3.4) ถ้า $x = 1$ แล้ว $y =$

4.

$y = 4(x + 9)^2 - 1$

4.1) ค่า $a =$

ค่า $h =$

ค่า $k =$

4.2) จุดยอดคือจุด และเป็นจุด

4.3) กราฟของฟังก์ชันเป็นพาราโบลาแบบ

เพราะ

4.4) ถ้า $x = 1$ แล้ว $y =$