ฟังก์ชันกำลังสอง ชุดที่ 1

กราฟของฟังก์ชันกำลังสองที่อยู่ในรูป

$y = ax^2$ เมื่อ $a \neq 0$

1. $y = 14x^2$ จุดยอดอยู่จุด (0,0)

1.1) ค่า a = ค่า b= ค่า c =

1.2) กราฟของฟังก์ชันเป็นพาราโบลาแบบ .....

เพราะ .....

จุดยอดเป็นจุด .....

1.3) ถ้า x = 2 แล้ว y = ...

2. $y = -2.5x^2$ จุดยอดอยู่จุด (0,0)

2.1) ค่า a = ค่า b= ค่า c =

2.2) กราฟของฟังก์ชันเป็นพาราโบลาแบบ .....

เพราะ .....

จุดยอดเป็นจุด .....

2.3) ถ้า x = 2 แล้ว y = ...

LIVEWORKSHEETS

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 = ...

LIVEWORKSHEETS