

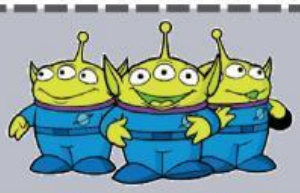
ใบงาน เรื่อง พาราโบลา



รายวิชาคณิตศาสตร์พื้นฐาน (ค23101)

ชื่อ - สกุล.....ชั้น ม.3/..... เลขที่.....

1. พาราโบลาที่กำหนดด้วยสมการ $y = ax^2$



x	-3	-2	-1	0	1	2	3
$y = -3x^2$							

a = ...

กราฟเป็นพาราโบลา.....

จุด.....สุด คือ จุด (..... , ...)

x =.....เป็นแกนสมมาตร

2. พาราโบลาที่กำหนดด้วยสมการ $y = ax^2+k$



x	-2	-1	0	1	2
$y = 5x^2+4$					

a = ... k =.....

กราฟเป็นพาราโบลา.....

จุด.....สุด คือ จุด (..... , ...)

x =.....เป็นแกนสมมาตร

LIVEWORKSHEETS

3. พาราโบลาที่กำหนดด้วยสมการ $y = a(x - h)^2 + k$

x	-2	-1	0	1	2
$y = -3(x+1)^2$					

a = ... h = ... k = ...

กราฟเป็นพาราโบลา.....

จุด.....สุด คือ จุด (..... , ...)

x =.....เป็นแกนสมมาตร

4. พาราโบลาที่กำหนดด้วยสมการ $y = ax^2+bx+c$



พิจารณาสมการ $y = 2x^2+8x+3$

จะได้สมการ $y =$ ..... $(x +$ ..... $)^2 -$ .....



x	-2	-1	0
y			

a = ... h = ... k = ...

กราฟเป็นพาราโบลา.....

จุด.....สุด คือ จุด (..... , ...)

x =.....เป็นแกนสมมาตร

LIVEWORKSHEETS