

## ใบกิจกรรม 3 : พยากรณ์ตัวฉัน (1)

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

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

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

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

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

### ตอนที่ 1

**คำชี้แจง** ให้นักเรียนคาดเดาลักษณะกราฟของสมการของพาราโบลาจากสมการที่กำหนด โดยเติมข้อมูลลงในตารางให้สมบูรณ์

สมการ	ลักษณะของพาราโบลา	จุดต่ำสุด	จุดสูงสุด	ค่าต่ำสุดหรือค่าสูงสุดของ y	แกนสมมาตรของกราฟ
$y = x^2$					
$y = \frac{1}{2}x^2$					
$y = \frac{1}{5}x^2$					
$y = 5x^2$					
$y = \frac{1}{10}x^2$					



ตอนที่ 2

คำชี้แจง ให้นักเรียนเขียนกราฟจากสมการที่กลุ่มของตนเองได้รับ

1. ให้นักเรียนกำหนดค่าของ  $x$  และเติมค่าของ  $y$  ที่สอดคล้องกับสมการที่กำหนดให้ลงในตารางให้สมบูรณ์

สมการที่ได้รับ คือ.....

x					

สมการของกลุ่มอื่น คือ.....

x					

สมการของกลุ่มอื่น คือ.....

x					

สมการของกลุ่มอื่น คือ.....

x					

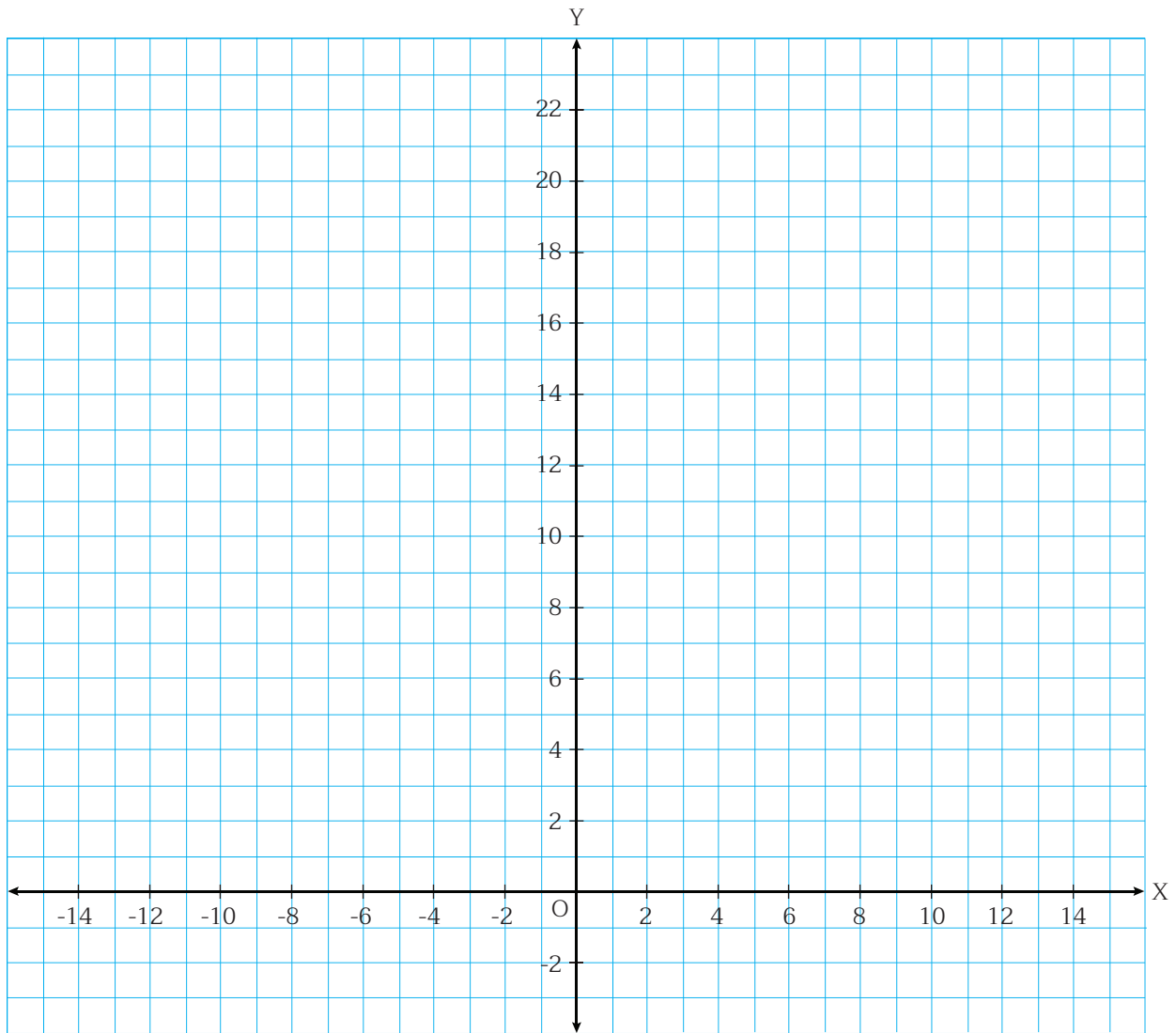
สมการของกลุ่มอื่น คือ.....

x					



หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 โคลงคว่ำ โคลงหงาย อธิบายปรากฏการณ์

2. นำข้อมูลจากตารางในข้อที่ 1 มาเขียนกราฟของสมการ



ตอนที่ 3

**คำชี้แจง** จากสมการและกราฟที่เขียนได้ในตอนที่ 2 ให้นักเรียนตอบคำถามต่อไปนี้  
กราฟของแต่ละสมการจะบานน้อยหรือบานมากขึ้นอยู่กับค่าใด อย่างไร

---

---