

ใบกิจกรรมที่ 8 เส้นตรงสร้างภาพ
หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 กราฟและความสัมพันธ์เชิงเส้น
แผนการเรียนรู้ที่ 12 เรื่อง ความสัมพันธ์เชิงเส้น (4)
รายวิชา คณิตศาสตร์ รหัสวิชา ค21102 ภาคเรียนที่ 2 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

ชื่อ-สกุล ชั้น ม.1/..... เลขที่

ชื่อ-สกุล ชั้น ม.1/..... เลขที่

สมการของความสัมพันธ์เชิงเส้นที่แสดงความเกี่ยวข้องระหว่างปริมาณสองปริมาณ จะเรียกว่า
สมการเชิงเส้นสองตัวแปร

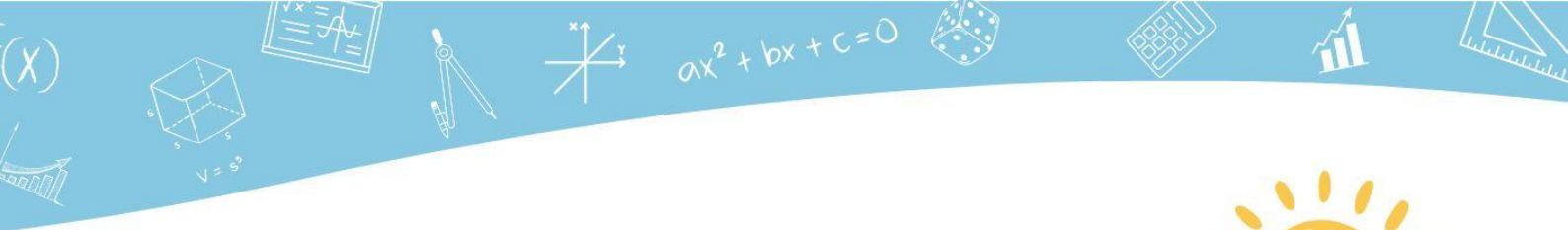
สมการเชิงเส้นสองตัวแปร เป็นสมการที่สามารถเขียนได้ในรูปทั่วไป $Ax + By + C = 0$ เมื่อ x, y
เป็น A, B และ C เป็นค่าคงตัว โดยที่ A และ B ไม่เป็นศูนย์พร้อมกัน

คำชี้แจง ให้นักเรียนเขียนกราฟของสมการเชิงเส้นสองตัวแปรที่กำหนดให้ แล้วตอบคำถามว่ารูปที่ซ่อน
อยู่ในกราฟเส้นตรงทั้งหมดคือรูปอะไร

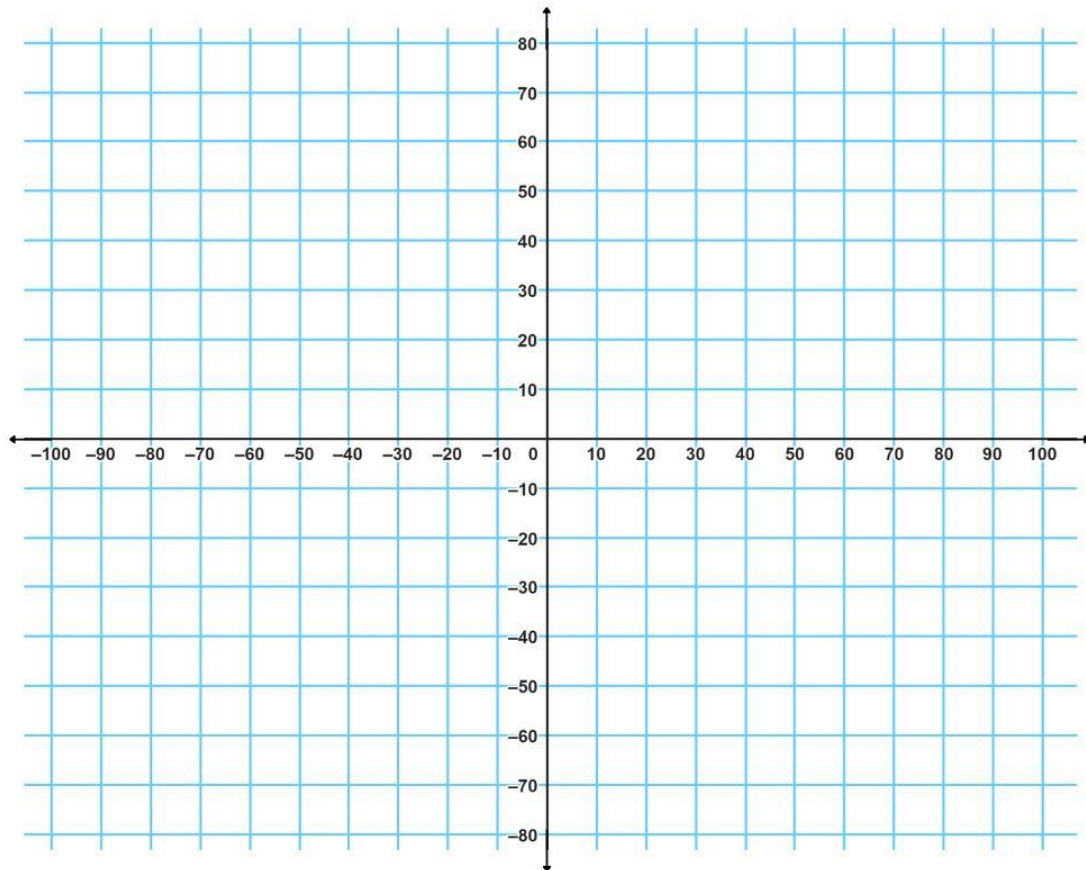
จงเขียนกราฟของสมการเชิงเส้นสองตัวแปรต่อไปนี้

1. $y = 3x + 60$
2. $y = -3x + 60$
3. $y = -x - 20$
4. $y = 20$
5. $y = x - 20$





จะได้กราฟของสมการเป็นดังนี้



รูปที่ซ่อนอยู่คือ

