

แบบฝึกหัด 2 : กราฟและคำตอบของระบบสมการ
หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง ระบบสมการเชิงเส้นสองตัวแปร
รายวิชา คณิตศาสตร์ รหัสวิชา ค23102 ภาคเรียนที่ 2 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

คำชี้แจง ให้นักเรียนเขียนกราฟของระบบสมการเชิงเส้นสองตัวแปรต่อไปนี้ พร้อมระบุคำตอบของระบบสมการ (ถ้ามี)

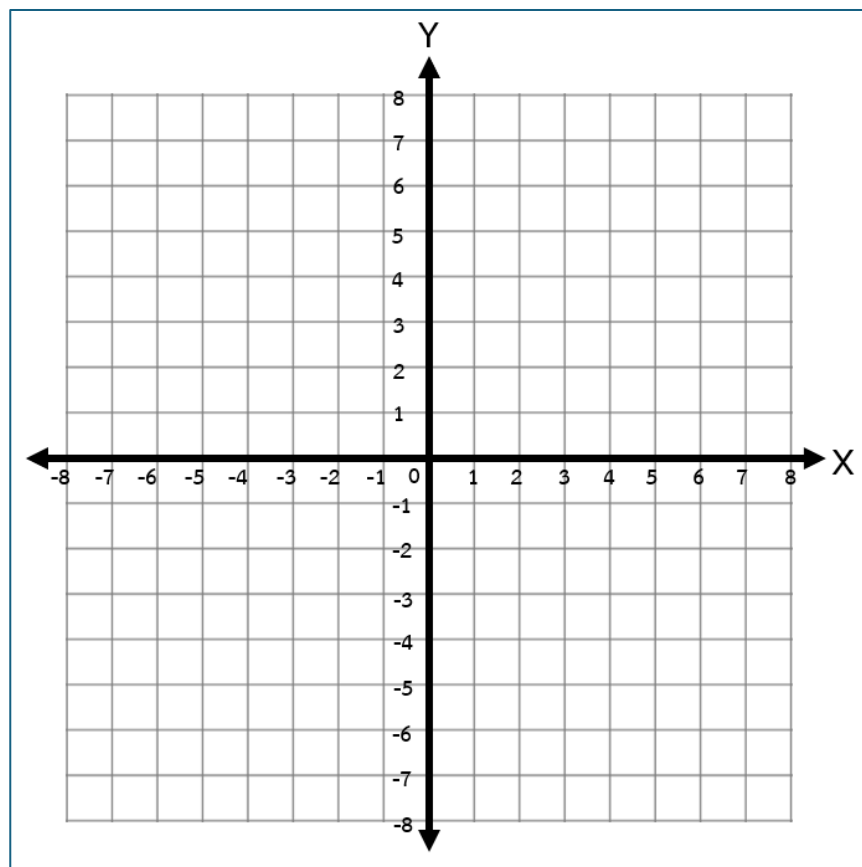
1. กำหนดให้ $x + y = 2$ -----①
 $x - y = 4$ -----②

วิธีทำ จัดรูปใหม่เพื่อความสะดวกในการหาค่าได้เป็น.....

จะได้

x			

และสามารถเขียนกราฟได้ ดังนี้



ลักษณะกราฟ

☐ กราฟตัดกัน

☐ กราฟขนานกัน

☐ กราฟทับกัน

ระบบสมการนี้

☐ มีคำตอบเดียว คือ

☐ มีคำตอบมากมายไม่จำกัด

☐ ไม่มีคำตอบ

2. กำหนดให้ $x + y = 2$ -----①

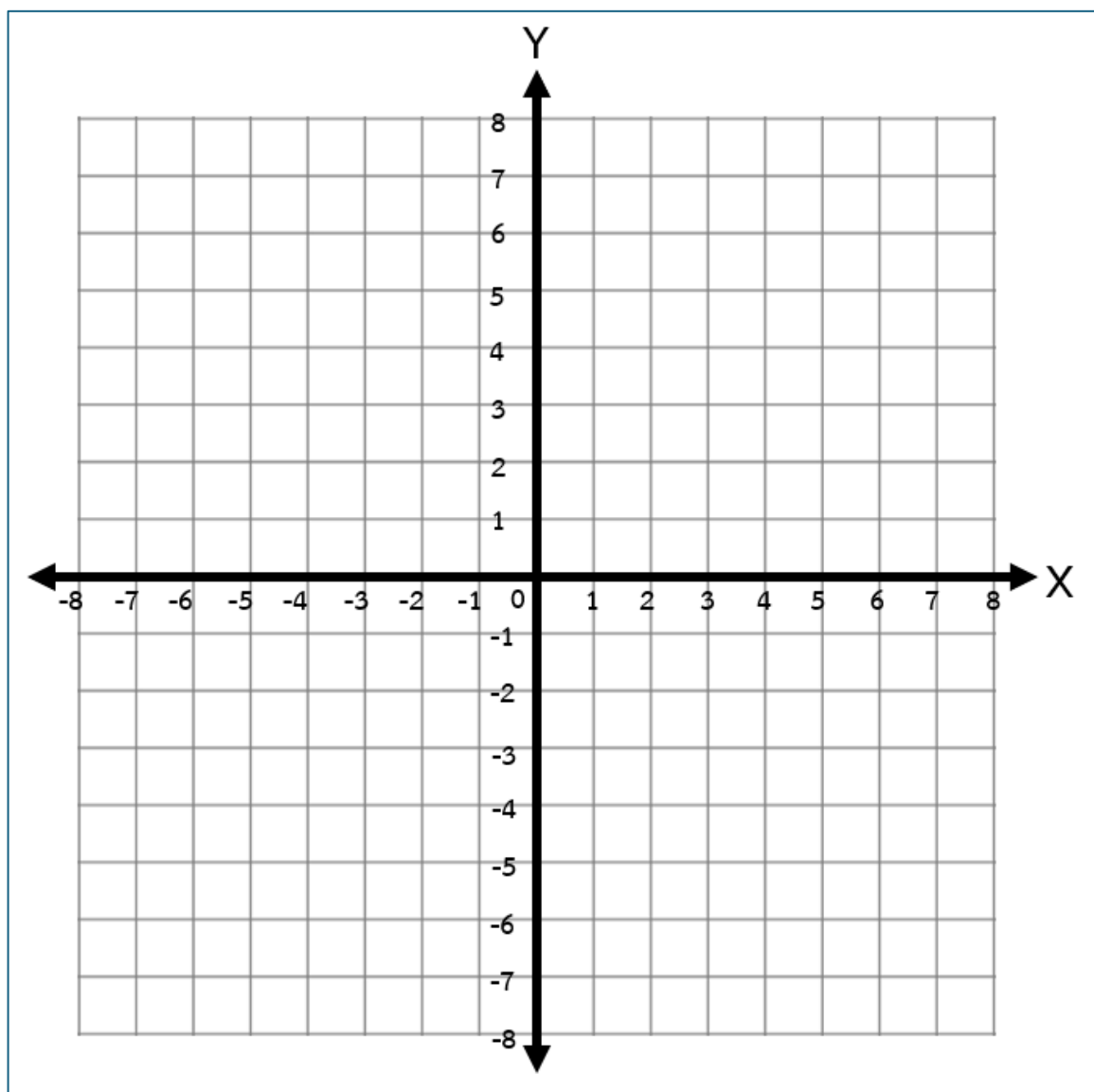
$2x + 2y = 4$ -----②

วิธีทำ จัดรูปใหม่เพื่อความสะดวกในการหาค่าได้เป็น.....

จะได้

x			

และสามารถเขียนกราฟได้ ดังนี้



ลักษณะกราฟ

☐ กราฟตัดกัน

☐ กราฟขนานกัน

☐ กราฟทับกัน

ระบบสมการนี้

☐ มีคำตอบเดียว คือ

☐ มีคำตอบมากมายไม่จำกัด

☐ ไม่มีคำตอบ

3. กำหนดให้ $x + y = 2$ -----①

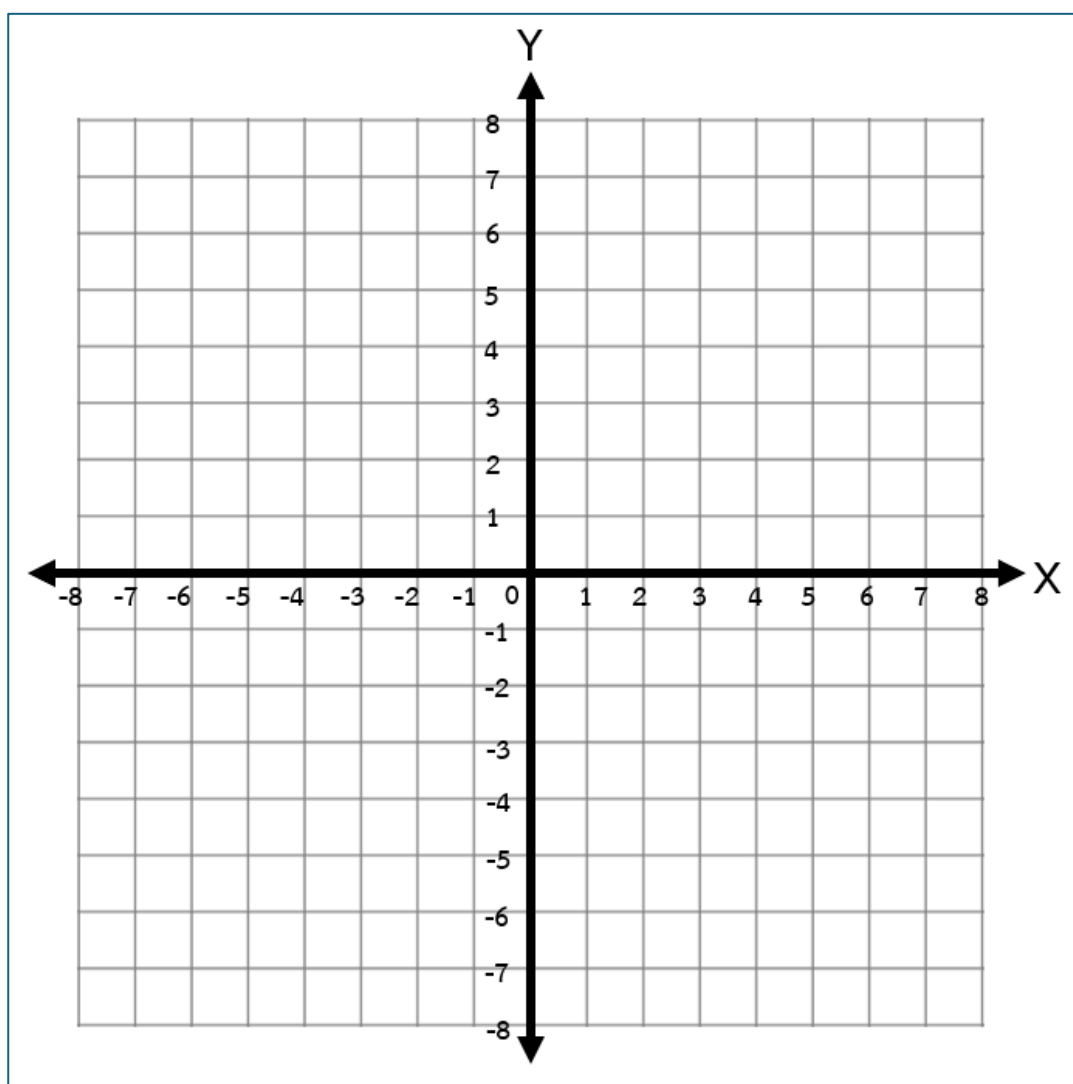
$3x + 3y = 3$ -----②

วิธีทำ จัดรูปใหม่เพื่อความสะดวกในการหาค่าได้เป็น.....

จะได้

x			

และสามารถเขียนกราฟได้ ดังนี้



ลักษณะกราฟ

☐ กราฟตัดกัน

☐ กราฟขนานกัน

☐ กราฟทับกัน

ระบบสมการนี้

☐ มีคำตอบเดียว คือ

☐ มีคำตอบมากมายไม่จำกัด

☐ ไม่มีคำตอบ