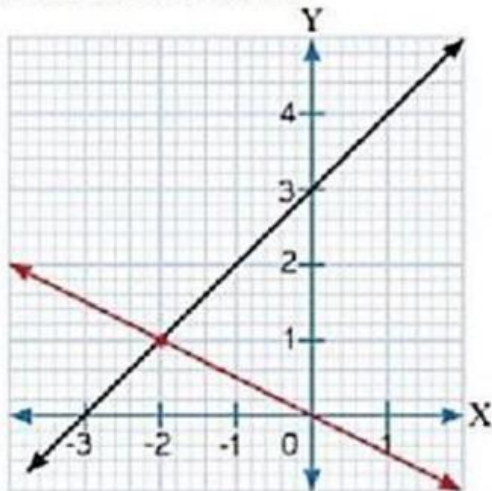


ระบบสมการเชิงเส้น สองตัวแปร

1. จากกราฟของระบบสมการ ข้อใดเป็นคำตอบของระบบสมการ



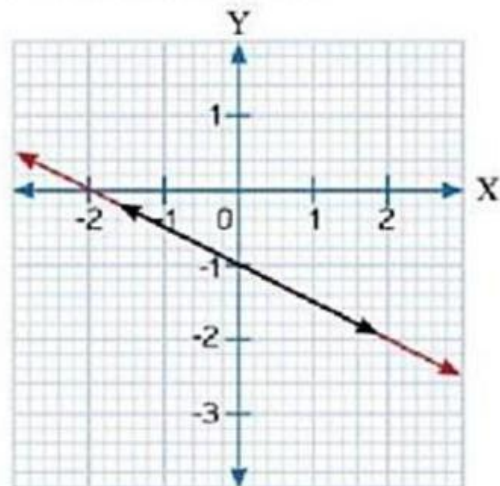
มีคำตอบเดียวคือ $(-1, 2)$

มีคำตอบเดียวคือ $(-2, 1)$

มีคำตอบมากมายไม่จำกัด

ไม่มีคำตอบ

2. จากกราฟของระบบสมการ ข้อใดเป็นคำตอบของระบบสมการ



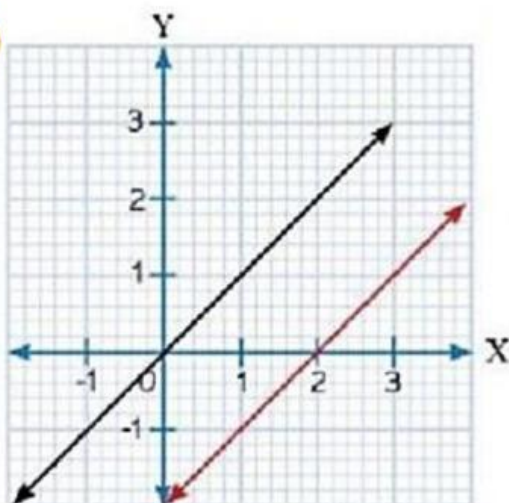
มีคำตอบเดียว คือ $(-2, 0)$

มีคำตอบเดียว คือ $(2, -2)$

มีคำตอบมากมายไม่จำกัด

ไม่มีคำตอบ

3.



มีคำตอบเดียว คือ $(1, -1)$

มีคำตอบเดียว คือ $(2, 2)$

มีคำตอบมากมายไม่จำกัด

ไม่มีคำตอบ

4. กำหนดระบบสมการ $x + y = 2$ (1)
 $x - y = 0$ (2)

ข้อใดเป็นคำตอบของระบบสมการดังกล่าว

มีคำตอบเดียว คือ $(0, 2)$

มีคำตอบเดียว คือ $(1, 1)$

มีคำตอบมากมายไม่จำกัด

ไม่มีคำตอบ

5. จากระบบสมการ

$$3x + 2y = 5 \text{ (1)}$$

$$5x - 2y = 3 \text{ (2)}$$

ถ้านำ (1) + (2) จะได้สมการใหม่ดังข้อใด

$$4y = 8$$

$$4y = 2$$

$$8x = 8$$

$$2x = -2$$

6. จากระบบสมการ

$$2x + 3y = 6 \text{ (1)}$$

$$3x + 4y = 7 \text{ (2)}$$

ข้อใดเป็นคำตอบของระบบสมการนี้

$$(-3, 4)$$

$$(1, 1)$$

$$(3, 0)$$

$$(5, -2)$$

7. จากระบบสมการ $2x - y = 26$ (1)

$$x = 2y + 1 \text{ (2)}$$

เมื่อแทนค่า x จากสมการ (2) ลงในสมการ (1)
แล้วจัดรูปสมการใหม่ จะได้สมการดังข้อใด

$$3y + 2 = 26$$

$$4y + 2 = 26$$

$$3y + 1 = 26$$

$$4y + 1 = 26$$

8. คำตอบของระบบสมการ $x + 2y = 4$ และ

$$3x + 6y = 12$$
 มีกี่คำตอบ

1. ไม่มีคำตอบ
2. มีคำตอบเดียว
3. มี 2 คำตอบ
4. มีหลายคำตอบ

9. คำตอบของระบบสมการ $2x + y = 3$

$$\text{และ } 4x + 2y = 4$$
 มีกี่คำตอบ

1. ไม่มีคำตอบ
2. มี 2 คำตอบ
3. มีหลายคำตอบ
4. มีคำตอบเดียว

10. $(2, 3)$ เป็นคำตอบของระบบสมการใด

$$1. \quad 5x - 3y = 1$$

$$7x + 2y = 8$$

$$2. \quad 5x + 3y = 1$$

$$7x + 2y = 8$$

$$3. \quad 5x - 3y = 1$$

$$7x - 2y = 8$$

$$4. \quad 5x + 3y = 1$$

$$7x - 2y = 8$$