# แบบทดสอบบทที่ 1 เรื่อง ระบบสมการเชิงเส้นสองตัวแปร

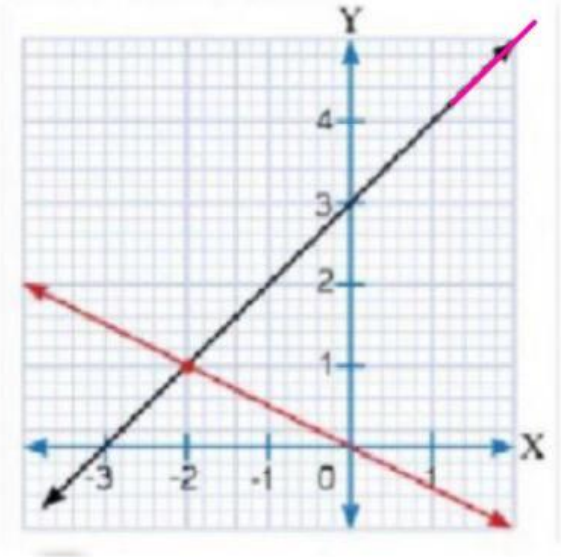
ชื่อ-สกุล.....ชั้น.....เลขที่ ม.3/ .....

**<u>คำสั่ง</u> ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องเพียงข้อเดียว**

1. ระบบสมการในข้อใดต่อไปนี้เป็นระบบสมการเชิงเส้นสองตัวแปร

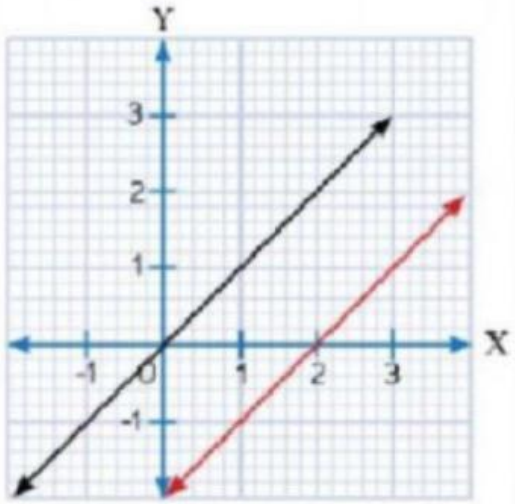
1. $x^2 - y^2 = 4$ ..... (1)
   $x + y = 0$ ..... (2)
2. $x - 2y = 4$ ..... (1)
   $x + 5z = 2$ ..... (2)
3. $x + y = 5$ ..... (1)
   $2x - 4y = 0$ ..... (2)
4. $x - y = 10$ ..... (1)
   $xy = 0$ ..... (2)

2.จากกราฟของระบบสมการ ข้อใดเป็นคำตอบของระบบสมการ



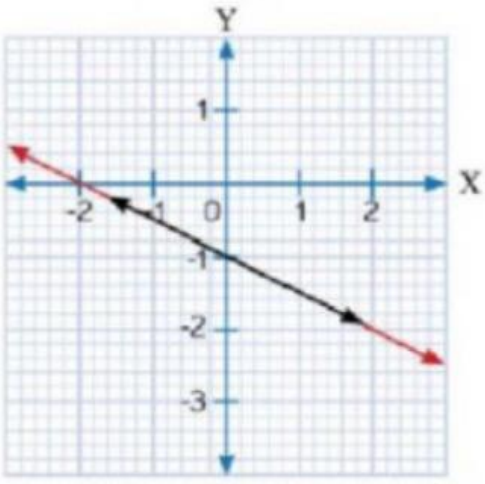

1. มีคำตอบเดียว คือ (-1,2)
2. มีคำตอบเดียว คือ (-2,1)
3. มีคำตอบมากมายหลายคำตอบ
4. ไม่มีคำตอบ

3.จากกราฟของระบบสมการ ข้อใดเป็นคำตอบของระบบสมการ




1. มีคำตอบเดียว คือ (1,-1)
2. มีคำตอบเดียว คือ (2,2)
3. มีคำตอบมากมายหลายคำตอบ
4. ไม่มีคำตอบ

4.จากกราฟของระบบสมการ ข้อใดเป็นคำตอบของระบบสมการ




1. มีคำตอบเดียว คือ (-2,0)
2. มีคำตอบเดียว คือ (2,-2)
3. มีคำตอบมากมายหลายคำตอบ
4. ไม่มีคำตอบ

LIVEWORKSHEETS

5. ข้อใดเป็นคำตอบของสมการ $2x + y = 4$

1. {..., (-2, 8), (0, 4), (1, 2), (2, 8), ...}
2. {..., (-1, 6), (0, 4), (2, 0), (4, -8), ...}
3. {..., (-3, 10), (-2, 8), (-1, 6), (0, -4), ...}
4. {..., (-2, 8), (1, 2), (3, -2), (5, -6), ...}

6. กำหนดระบบสมการ $x + y = 2$ .....(1)

$x - y = 0$ .....(2)

ข้อใดเป็นคำตอบของระบบสมการเชิงเส้นดังกล่าว

1. มีคำตอบเดียว คือ (0,2)
2. มีคำตอบเดียว คือ (1,1)
3. มีคำตอบมากมายหลายคำตอบ
4. ไม่มีคำตอบ

7. กำหนดระบบสมการ $x + y = 17$.....(1)

$5x - 4y = -5$ .....(2)

ข้อใดเป็นคำตอบของระบบสมการเชิงเส้นดังกล่าว

1. (7,10)
2. (8,9)
3. (9,8)
4. (10,7)

8. กำหนดระบบสมการ $3x + 2y = 5$.....(1)

$5x - 2y = 3$ .....(2)

ถ้านำ (1) + (2) จะได้สมการใหม่ดังข้อใด

1. $4y = 8$
2. $4y = 2$
3. $8x = 8$
4. $8x = 2$

9. กำหนดระบบสมการ $2x + 3y = 6$.....(1)

$3x + 4y = 7$ .....(2)

ข้อใดเป็นคำตอบของระบบสมการเชิงเส้นดังกล่าว

1. (-3,4)
2. (1,1)
3. (3,0)
4. (5,-2)

10. คำตอบของระบบสมการ $4x + 2y = -6$ .....(1)

$3x - 4y = -21$ .....(2)

ข้อใดเป็นคำตอบของระบบสมการเชิงเส้นดังกล่าว

1. (3, 3)
2. (3, -3)
3. (-3, 3)
4. (-3, -3)

11. กราฟของสมการ $3x + 2y = 1$ และ $4x + 3y = 4$ ตัดกันที่จุด (x, y) ค่าของ $x + y$ เท่ากับเท่าไร

1. -3
2. 3
3. 10
4. 13

12. สี่เท่าของจำนวนเต็มจำนวนหนึ่งมากกว่าจำนวนเต็มอีกจำนวนหนึ่งอยู่ 4 เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์ตรงกับข้อใด

1. $4x > y - 4$
2. $4x > y + 4$
3. $4x - y = 4$
4. $4x + y = 4$

13. น้องเก็บสะสมเงินเหรียญซึ่งมีเหรียญบาทและเหรียญห้าบาทคละกันทั้งหมด 52 เหรียญ แต่คิดเป็นจำนวนเงินทั้งหมด 120 บาท อยากทราบว่าน้องสะสมเงินเหรียญบาทและเหรียญห้าบาทอย่างละกี่เหรียญ

1. เหรียญบาท 35 เหรียญ และเหรียญห้าบาท 17 เหรียญ
2. เหรียญบาท 17 เหรียญ และเหรียญห้าบาท 35 เหรียญ
3. เหรียญบาท 37 เหรียญ และเหรียญห้าบาท 15 เหรียญ
4. เหรียญบาท 15 เหรียญ และเหรียญห้าบาท 37 เหรียญ

14. ผลบวกของจำนวนสองจำนวนเป็น 50 ถ้าจำนวนหนึ่งน้อยกว่าอีกจำนวนหนึ่งอยู่ 14 จงหาจำนวนสองจำนวนนั้น

1. 22 และ 28
2. 20 และ 30
3. 18 และ 32
4. 16 และ 34

15 กางเกง 2 ตัว กับเสื้อ 4 ตัว ราคารวมกัน 750 บาท แต่กางเกง 1 ตัว กับเสื้อ 3 ตัว ราคารวมกัน 600 บาท เสื้อราคาตัวละเท่าไร

1. 125 บาท
2. 200 บาท
3. 225 บาท
4. 315 บาท

LIVEWORKSHEETS