

คณิตศาสตร์พื้นฐาน (ค23101) มัธยมศึกษาปีที่ 3
เรื่อง ระบบสมการเชิงเส้นสองตัวแปร

1. ข้อใดเป็นคำตอบของสมการ

$$x + 3y = 3 \text{ และ } 2x - y = 13$$

- | | |
|------------|-----------|
| 1. (1, -6) | 2. (1, 6) |
| 3. (6, -1) | 4. (6, 1) |

2. ข้อใดเป็นคำตอบของสมการ

$$4x + y = 10 \text{ และ } 2x - 5y = 16$$

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

3. คำตอบของระบบสมการ

$$x + y = 9 \text{ และ } x - y = 5 \text{ คือข้อใด}$$

- | | |
|-----------|-----------|
| 1. (7, 2) | 2. (2, 7) |
| 3. (8, 3) | 4. (3, 8) |

4. คำตอบของระบบสมการ $x + 2y = 4$ และ

$$3x + 6y = 12 \text{ มีกี่คำตอบ}$$

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

5. คำตอบของระบบสมการ $2x + y = 3$

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

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

6. จากระบบสมการ $2x + 5y = 5$ และ

$$3x + 8y = 7 \text{ แล้ว } (x, y) \text{ เท่ากับเท่าไร}$$

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

7. (2, 3) เป็นคำตอบของระบบสมการใด

1. $5x - 3y = 1$
 $7x + 2y = 8$

2. $5x + 3y = 1$
 $7x + 2y = 8$

3. $5x - 3y = 1$
 $7x - 2y = 8$

4. $5x + 3y = 1$
 $7x - 2y = 8$

8. (9, 5) เป็นคำตอบของระบบสมการในข้อใด

1. $x - y = 4$
 $11x + 11y = 154$

2. $x + 3y = 12$
 $7x + y = 5$

3. $x - 3y = 7$
 $x - y = 8$

4. $x - 3y = -3$
 $2x - 4y = 2$

9. ถ้า (a, b) เป็นคำตอบของระบบสมการ $x + 2y = 1$

$$\text{และ } x - 2y = 5 \text{ แล้ว } 2a + b \text{ มีค่าเท่าใด}$$

- | | |
|------|------|
| 1. 4 | 2. 5 |
| 3. 6 | 4. 7 |

10. ถ้า (a,b) เป็นคำตอบของระบบสมการ $2x - 3y = -5$

$$\text{และ } 5x - 2y = -7 \text{ แล้ว } a + b \text{ มีค่าเท่าใด}$$

- | | |
|-------|-------|
| 1. -3 | 2. -2 |
| 3. -1 | 4. 0 |

Kru Sanchai