

แบบทดสอบกลางภาคเรียน
เรื่องการแก้ระบบสมการเชิงเส้น 2 ตัวแปร

คำชี้แจง : ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้อง

1. ข้อใดคือสมการเชิงเส้น 2 ตัวแปร

ก. $3x + 4 = 15$

ค. $x + y = 12$

ข. $5 + 15 = 20$

ง. $x + x - 7 = 11$

2. ข้อใดคือคำตอบของ $x + 3y = 14$

ก. $(5, 3)$

ค. $(2, 6)$

ข. $(3, 5)$

ง. $(6, 3)$

3. ให้ $x + 3y = 14$ และ $x + y = 8$ แล้วข้อใดคือค่าของ y

ก. 3

ค. 7

ข. 5

ง. 9

4. ให้ $3x + y = 10$ และ $2x - y = 5$ แล้วข้อใดคือค่าของ x

ก. -5

ค. 0

ข. -3

ง. 3

5. ให้ $x + y = 10$ และ $x - y = 0$ แล้วคำตอบตรงกับข้อใด

ก. $(5, 5)$

ค. $(-5, -5)$

ข. $(-5, 5)$

ง. $(5, -5)$

6. ให้ $2x + y = 5$ และ $x + 2y = 4$ แล้วคำตอบตรงกับข้อใด

ก. $(2, 1)$

ค. $(1, 2)$

ข. $(2, 2)$

ง. $(1, -2)$

7. ให้ $3x + 2y = 12$ และ $5x - 2y = 4$ แล้วคำตอบตรงกับข้อใด

ก. $(5, -2)$

ค. $(2, 3)$

ข. $(-2, 5)$

ง. $(3, 2)$

8. ให้ $2x + 3y = 5$ และ $5x - 3y = 2$ แล้วคำตอบตรงกับข้อใด

ก. $(1, -1)$

ข. $(1, 1)$

ค. $(-1, 1)$

ง. $(-1, -1)$

9. ให้ $x + y = 5$ และ $2x - 3y = -5$ แล้วคำตอบตรงกับข้อใด

ก. $(1, 1)$

ข. $(2, 3)$

ค. $(-4, 5)$

ง. $(0, 5)$

10. ให้ $2x + 3y = 50$ และ $4x - 5y = -10$ แล้วคำตอบตรงกับข้อใด

ก. $(-5, 10)$

ข. $(7, 11)$

ค. $(-8, -5)$

ง. $(10, 10)$