ชื่อ-สกุล **ชั้น ม.** **เลขที่**

แบบทดสอบเรื่องการแก้ระบบสมการเชิงเส้นสองตัวแปรดีกรีไม่เกินสอง โดยครูสุวิทย์ นามวรรณ

ให้เลือก 1 คำตอบที่ถูกที่สุด

1. ข้อใดคือไม่ใช่วิธีการหาคำตอบของระบบสมการเชิงเส้นสองตัวแปร

ก. การใช้กราฟ ข. การแทนค่าตัวแปร ค. การกำจัดตัวแปร ง. ถูกทุกข้อ

2. ข้อใดเป็นคำตอบของระบบสมการ $x + y = 35$ และ $x = y - 7$

ก. (21,14) ข. (-21,14) ค. (14,21) ง. (-14,21)

3. ข้อใดเป็นคำตอบของระบบสมการ $3x - 4y = 50$ และ $6x - 8y = 75$

ก. (3,4) ข. (-3,-4) ค. มีมากกว่า 1 คำตอบ ง. ไม่มีคำตอบ

4. ข้อใดเป็นคำตอบของระบบสมการ $x^2 + y^2 = 100$ และ $4y = 3x$

ก. (-8,-6) และ (-8,6) ข. (-4,-3) และ (4,3) ค. (-8,-6) และ (8,6) ง. (-2,-5) และ (2,5)

5. ข้อใดเป็นคำตอบของระบบสมการ $2x^2 - 2xy + y^2 = 10$ และ $2x - y + 2 = 0$

ก. (-1,-4) และ (3,4) ข. (-3,-4) และ (1,4) ค. (-3,4) และ (-1,4) ง. (1,4) และ (3,4)

LIVEWORKSHEETS