

แบบทดสอบก่อนเรียน เรื่อง ระบบสมการเชิงเส้นสองตัวแปร

ชื่อ-สกุล เลขที่..... ห้อง ม. 3/

คำสั่ง จงเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว

1. ระบบสมการในข้อใดต่อไปนี้ เป็นระบบสมการเชิงเส้นสองตัวแปร

ก. $x^2 - y^2 = 4$ (1)

ข. $x + y = 0$ (2)

ค. $x + 2y = 4$ (1)

ง. $x - 5z = 2$ (2)

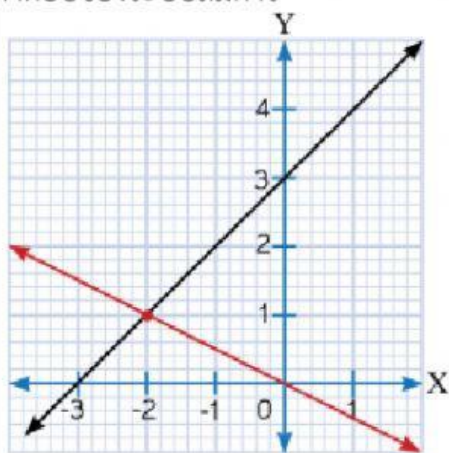
ค. $x + y = 5$ (1)

ข. $2x - 4y = 0$ (2)

ง. $x - y = -9$ (1)

ค. $xy = 18$ (2)

2. จากกราฟของระบบสมการ ข้อใดเป็นคำตอบของระบบสมการ



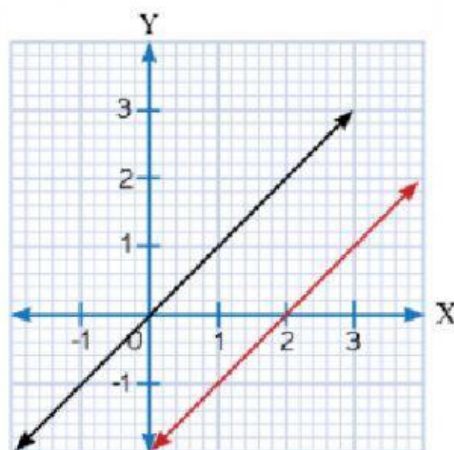
ก. มีคำตอบเดียวคือ $(-1, 2)$

ข. มีคำตอบเดียวคือ $(-2, 1)$

ค. มีคำตอบมากมายไม่จำกัด

ง. ไม่มีคำตอบ

3. จากกราฟของระบบสมการ ข้อใดเป็นคำตอบของระบบสมการ



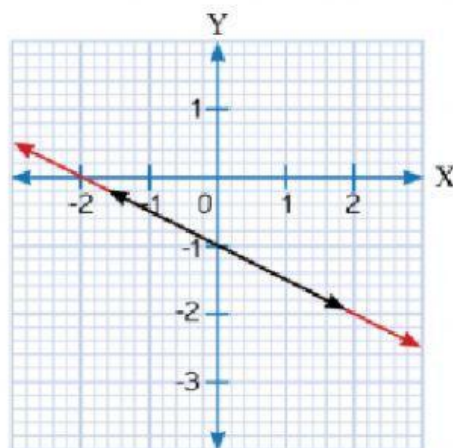
ก. มีคำตอบเดียว คือ $(1, -1)$

ข. มีคำตอบเดียว คือ $(2, 2)$

ค. มีคำตอบมากมายไม่จำกัด

ง. ไม่มีคำตอบ

4. จากกราฟของระบบสมการ ข้อใดเป็นคำตอบของระบบสมการ



ก. มีคำตอบเดียว คือ $(-2, 0)$

ข. มีคำตอบเดียว คือ $(2, -2)$

ค. มีคำตอบมากมายไม่จำกัด

ง. ไม่มีคำตอบ

5. กำหนดระบบสมการ $x + y = 2$ (1) $x - y = 0$ (2) ข้อใดเป็นคำตอบของระบบสมการดังกล่าว ก. มีคำตอบเดียว คือ $(0, 2)$ ข. มีคำตอบเดียว คือ $(1, 1)$ ค. มีคำตอบมากมายไม่จำกัด ง. ไม่มีคำตอบ 6. จากระบบสมการ $2x - y = 26$ (1) $x = 2y + 1$ (2) เมื่อแทนค่า x จากสมการ (2) ลงในสมการ (1) แล้วจัดรูปสมการใหม่ จะได้สมการดังข้อใด ก. $3y + 2 = 26$ ข. $4y + 2 = 26$ ค. $3y + 1 = 26$ ง. $4y + 1 = 26$ 7. จากระบบสมการ $x + y = 17$ (1) $5x - 4y = -5$ (2) ข้อใดเป็นคำตอบของระบบสมการนี้ ก. $(7, 10)$ ข. $(8, 9)$ ค. $(9, 8)$ ง. $(10, 7)$	8. จากระบบสมการ $3x + 2y = 5$ (1) $5x - 2y = 3$ (2) ถ้านำ (1) + (2) จะได้สมการใหม่ดังข้อใด ก. $4y = 8$ ข. $4y = 2$ ค. $8x = 8$ ง. $2x = -2$ 9. จากระบบสมการ $x + y = 30$ (1) $4x - y = 35$ (2) ข้อใดเป็นคำตอบของระบบสมการนี้ ก. $(12, 18)$ ข. $(13, 17)$ ค. $(14, 16)$ ง. $(15, 15)$ 10. จากระบบสมการ $2x + 3y = 6$ (1) $3x + 4y = 7$ (2) ข้อใดเป็นคำตอบของระบบสมการนี้ ก. $(-3, 4)$ ข. $(1, 1)$ ค. $(3, 0)$ ง. $(5, -2)$
---	--

จงทำข้อสอบด้วยความสุจริตไม่คดโกงโดยการ
 ลอกเพื่อนหรือหาคำตอบมาด้วยความทุจริต