

ชื่อ..... เลขที่.....

1. ระบบสมการในข้อใดต่อไปนี้ เป็นระบบสมการเชิงเส้นสองตัวแปร

ก. $x^2 - y^2 = 4$

$x + y = 0$

ข. $x + 2y = 4$

$x - 5z = 2$

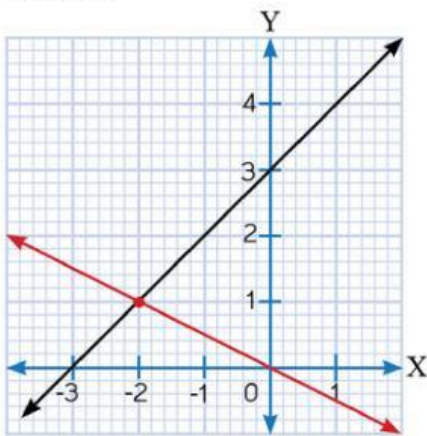
ค. $x + y = 5$

$2x - 4y = 0$

ง. $x - y = -9$

$xy = 12$

2. จากกราฟของระบบสมการ ข้อใดเป็นคำตอบของระบบสมการ



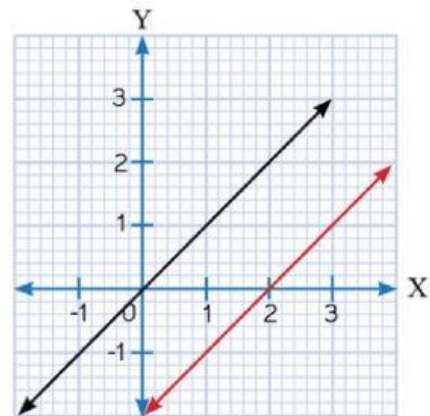
ก. มีคำตอบเดียวคือ $(-1, 2)$

ข. มีคำตอบเดียวคือ $(-2, 1)$

ค. มีคำตอบมากมายไม่จำกัด

ง. ไม่มีคำตอบ

3. จากกราฟของระบบสมการ ข้อใดเป็นคำตอบของระบบสมการ



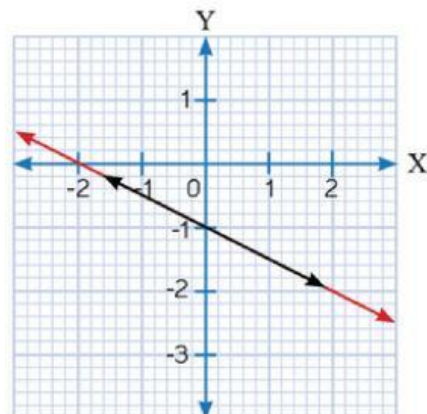
ก. มีคำตอบเดียวคือ $(1, -1)$

ข. มีคำตอบเดียวคือ $(2, 2)$

ค. มีคำตอบมากมายไม่จำกัด

ง. ไม่มีคำตอบ

4. จากกราฟของระบบสมการ ข้อใดเป็นคำตอบของระบบสมการ



ก. มีคำตอบเดียวคือ $(-2, 0)$

ข. มีคำตอบเดียวคือ $(2, -2)$

ค. มีคำตอบมากมายไม่จำกัด

ง. ไม่มีคำตอบ

5. กำหนดระบบสมการ $x + y = 2$ (1)

$x - y = 0$ (2)

ข้อใดเป็นคำตอบของระบบสมการ

ก. มีคำตอบเดียวคือ $(0, 2)$

ข. มีคำตอบเดียวคือ $(1, 1)$

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. $3y + 1 = 26$

ค. $4y + 2 = 26$

ง. $4y + 1 = 26$

7. จากระบบสมการ $x + y = 17$ (1)

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

ข้อใดเป็นคำตอบของระบบสมการนี้

ก. $(7, 10)$

ข. $(9, 8)$

ค. $(8, 9)$

ง. $(10, 7)$

8. จากระบบสมการ

$3x + 2y = 5$ (1)

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

ถ้านำ (1)+(2) จะได้สมการใหม่ดังข้อใดต่อไปนี้

ก. $4y = 8$

ข. $4y = 2$

ค. $8x = 8$

ง. $2x = 2$

9. จากระบบสมการ $x + y = 30$ (1)

$4x - y = 35$ (2)

ข้อใดเป็นคำตอบของระบบสมการ

ก. $(12, 18)$

ข. $(13, 17)$

ค. $(14, 16)$

ง. $(15, 15)$

10. จากระบบสมการ

$2x + 3y = 6$ (1)

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

ข้อใดเป็นคำตอบของระบบสมการ

ก. $(-3, 4)$

ข. $(1, 1)$

ค. $(3, 0)$

ง. $(5, -2)$

