

แบบทดสอบ เรื่อง สมการเชิงเส้นสองตัวแปร

คำชี้แจง จงเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว

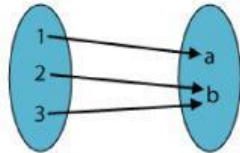
1. แผนภาพการแสดงการจับคู่ต่อไปนี้ เขียนแทนได้ด้วยคู่อันดับตามข้อใด

ก. (1, a), (2, a), (3, b)

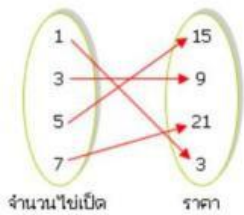
ข. (1, a), (2, b), (3, b)

ค. (a, 1), (a, 2), (b, 3)

ง. (a, 1), (b, 2), (b, 3)



2. จากภาพ ข้อใดบอกความหมายได้ถูกต้อง



ก. ไข่เปิด 9 ฟอง ราคา 3 บาท

ข. ไข่เปิด 7 ฟอง ราคา 3 บาท

ค. ไข่เปิด 5 ฟอง ราคา 15 บาท

ง. ไข่เปิด 3 ฟอง ราคา 21 บาท

3. กำหนดให้ $(3x, 7y) = (27, 49)$ จงหาค่าของ $x - y$

ก. 1 ข. 2

ค. 3 ง. 4

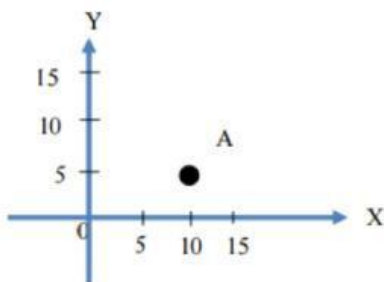
4. จากตารางที่กำหนดให้ จงหาค่า k และ m

x	-2	-1	0	1	K
y	0	2	4	m	10

ก. $k = -3, m = -6$ ข. $k = -3, m = 6$

ค. $k = 3, m = -6$ ง. $k = 3, m = 6$

5. จากจุด A ที่กำหนดให้บนกราฟ เขียนเป็นคู่อันดับได้ตรงกับข้อใด



ก. (5, 10) ข. (0, 5)

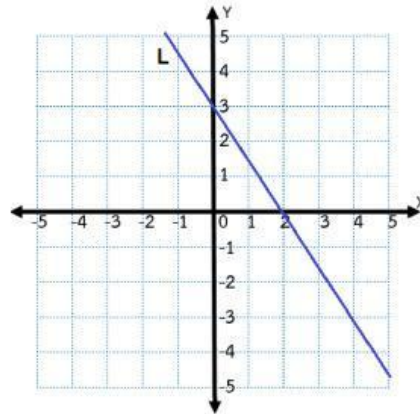
ค. (10, 5) ง. (10, 0)

6. ค่า k ในข้อใดที่ทำให้ $(4, -1)$ เป็นคำตอบของสมการ $2x - ky = 5$

ก. -1 ข. -2

ค. -3 ง. -4

- จงใช้กราฟต่อไปนี้ ตอบคำถามข้อ 7 - 8



7. จากกราฟ ส่วนของเส้นตรง L ตัดแกน x ที่จุดใด

ก. (0, 2) ข. (2, 0)

ค. (0, 3) ง. (3, 0)

8. จากกราฟ ส่วนของเส้นตรง L ตัดแกน y ที่จุดใด

ก. (0, 2) ข. (2, 0)

ค. (0, 3) ง. (3, 0)

9. กราฟของสมการ $5x + 3y = 15$ ตัดแกน x ที่จุดใด

ก. (0, 3) ข. (3, 0)

ค. (0, 5) ง. (5, 0)

10. กราฟของสมการ $5x + 3y = 15$ ตัดแกน y ที่จุดใด

ก. (0, 3) ข. (3, 0)

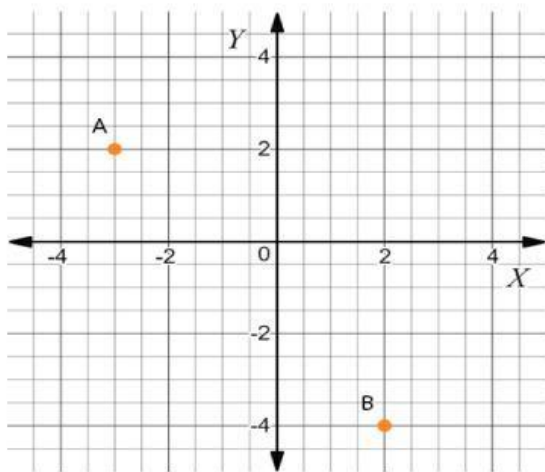
ค. (0, 5) ง. (5, 0)

11. ข้อใดเป็นจุดบนกราฟของสมการ $y = 2x + 3$

ก. (2, 7) ข. (3, 8)

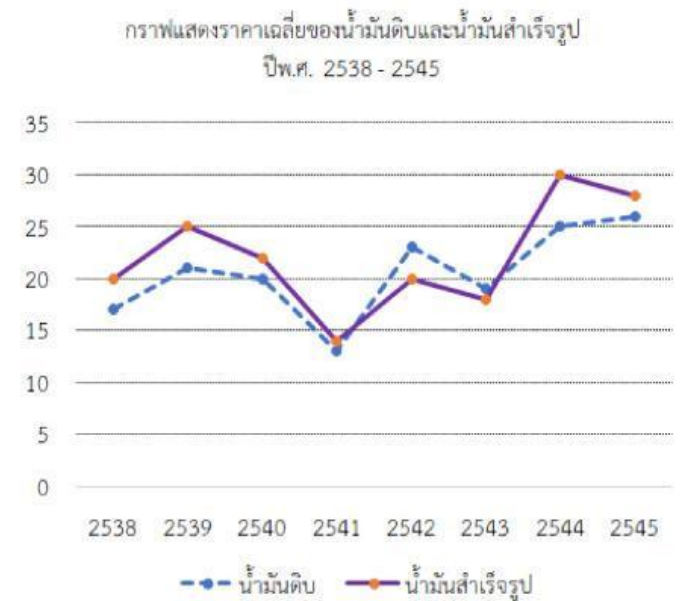
ค. (7, 2) ง. (8, 3)

ใช้กราฟต่อไปนี้ตอบคำถามข้อ 12.-13.



12. จุด A แทนคู่อันดับในข้อใด
 ก. $(2, -4)$ ข. $(-3, -2)$
 ค. $(-2, 3)$ ง. $(-3, 2)$
13. จุด B แทนคู่อันดับในข้อใด
 ก. $(2, -4)$ ข. $(-4, 2)$
 ค. $(-2, -4)$ ง. $(2, -2)$

จงใช้กราฟต่อไปนี้ ตอบคำถามข้อ 14 – 15



14. ราคาน้ำมันดิบปี 2540 กับ ปี 2544 ต่างกันกี่บาท
 ก. 5 บาท ข. 10 บาท
 ค. 15 บาท ง. 20 บาท
15. ราคาน้ำมันสำเร็จรูปปีใดที่มีราคาเท่ากัน
 ก. 2539 กับ 2540 ข. 2538 กับ 2542
 ค. 2541 กับ 2545 ง. 2540 กับ 2544