

แบบทดสอบท้ายบท

1. ข้อใดคือรูปทั่วไปของสมการเชิงเส้นสองตัวแปร เมื่อกำหนดให้ A, B, C เป็นค่าคงตัวที่ A, B ไม่เป็นศูนย์พร้อมกัน

ก. $AB + x^2y + C = 0$

ข. $AB + xy + C = 0$

ค. $Ax + By + C = 0$

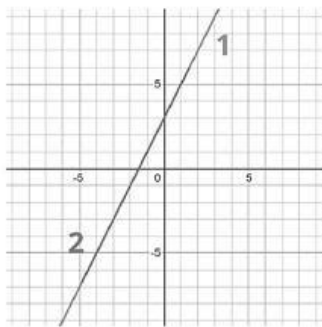
ง. $Ax^2 + By + C = 0$

2. ข้อใดไม่เป็นสมการเชิงเส้นสองตัวแปร

ก. $-3x + y + 5 = 0$ ข. $x = y$

ค. $5x = 10$ ง. $2x^2 - y = 1$

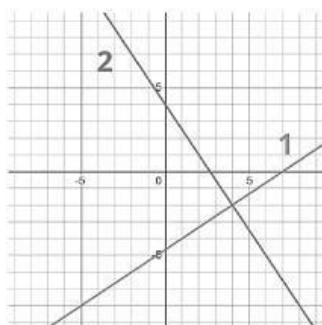
3. จากกราฟ คำตอบของระบบสมการมีกี่คำตอบ



ก. ไม่มีคำตอบ ข. มีคำตอบมากมาย

ค. มีคำตอบเดียว ง. ไม่มีข้อถูก

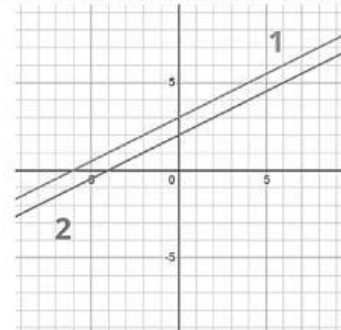
4. จากกราฟ คำตอบของระบบสมการมีกี่คำตอบ



ก. ไม่มีคำตอบ ข. มีคำตอบมากมาย

ค. มีคำตอบเดียว ง. ไม่มีข้อถูก

5. จากกราฟ คำตอบของระบบสมการมีกี่คำตอบ



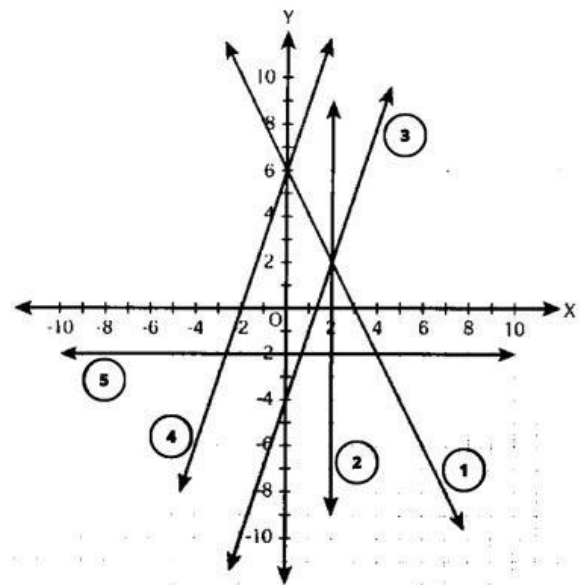
ก. ไม่มีคำตอบ

ข. มีคำตอบมากมาย

ค. มีคำตอบเดียว

ง. ไม่มีข้อถูก

กำหนดกราฟของระบบสมการเชิงเส้นสองตัวแปรดังนี้
(ตอบคำถามข้อ 6 - 10)



6. จากกราฟที่กำหนดให้ คำตอบของระบบสมการเชิงเส้นสองตัวแปรที่ประกอบด้วยสมการ ① และ ④ คือข้อใด

ก. (0, 6) และ (6, 0) ข. (0, 6)

ค. มีคำตอบมากมาย ง. ไม่มีคำตอบ

7. จากราฟที่กำหนดให้ คำตอบของระบบสมการเชิงเส้นสองตัวแปรที่ประกอบด้วยสมการ ③ และ ④ คือข้อใด

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

8. จากราฟที่กำหนดให้ คำตอบของระบบสมการเชิงเส้นสองตัวแปรที่ประกอบด้วยสมการ ② และ ⑤ คือข้อใด

- ก. (2, -2) ข. (-2, 2)
ค. (-2, -2) ง. (2, 2)

9. จากราฟที่กำหนดให้ คำตอบของระบบสมการเชิงเส้นสองตัวแปรที่ประกอบด้วยสมการ ① และ ⑥ คือข้อใด

- ก. ไม่มีคำตอบ ข. (4, -2)
ค. (-2, 4) ง. มีคำตอบมากมาย

10. จากราฟที่กำหนดให้ คำตอบของระบบสมการเชิงเส้นสองตัวแปรที่ประกอบด้วยสมการ ① และ ② คือข้อใด

- ก. (2, -2) ข. (1, 2) และ (2, 2)
ค. (2, 2) ง. ไม่มีคำตอบ

กำหนดสถานการณ์ต่อไปนี้ (ตอบคำถามข้อ 11 - 14)

“เมื่อห้าปีที่แล้วอายุของสมพรเป็นสามเท่าของสมศรี และในอีกห้าปีข้างหน้าอายุของสมพรจะเป็นสองเท่าของสมศรี”

11. จากสถานการณ์ข้างต้น ปัจจุบันสมพรอายุกี่ปี

- ก. 35 ปี ข. 25 ปี
ค. 15 ปี ง. 5 ปี

12. จากสถานการณ์ข้างต้น ปัจจุบันสมศรีอายุกี่ปี

- ก. 35 ปี ข. 25 ปี
ค. 15 ปี ง. 5 ปี

13. จากสถานการณ์ข้างต้น ผลรวมของอายุของสมพรและสมศรีเป็นเท่าใด

- ก. 30 ข. 40
ค. 50 ง. 60

14. จากสถานการณ์ข้างต้น ผลต่างของอายุของสมพรและสมศรีเป็นเท่าใด

- ก. 10 ข. 20
ค. 30 ง. ไม่มีข้อถูก

กำหนดสถานการณ์ต่อไปนี้ (ตอบคำถามข้อ 15 - 17)

“จำนวนสองจำนวนมีผลบวกเท่ากับ 2 ผลต่างเท่ากับ 10”

15. จากสถานการณ์ข้างต้น จงหาค่าของจำนวนที่มีค่ามากกว่า

- ก. 6 ข. 4
ค. -6 ง. -4

16. จากสถานการณ์ข้างต้น จงหาค่าของจำนวนที่มีค่าน้อยกว่า

- ก. 6 ข. 4
ค. -6 ง. -4

17. จากสถานการณ์ข้างต้น จงหาผลคูณของจำนวนสองจำนวนนี้

- ก. 24 ข. -24
ค. 20 ง. -20

18. (3, -1) เป็นคำตอบของ $x + 2y = 1$ และ $x - 2y = 5$ หรือไม่

- ก. ไม่เป็น ข. เป็น

19. (1, 6) เป็นคำตอบของ $3x + y = -3$ และ $3x - y = 9$ หรือไม่

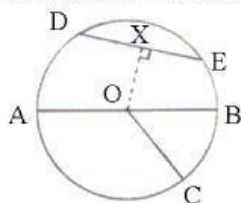
- ก. ไม่เป็น ข. เป็น

20. กำหนดให้ x และ y เป็นคำตอบของระบบสมการ

$$x + y = 10 \text{ และ } x - y = 10 \text{ ข้อใดถูกต้อง}$$

- ก. $x = 10, y = 10$ ข. $x = 0, y = 0$
 ค. $x = 10, y = 0$ ง. $x = 0, y = 10$

กำหนดภาพต่อไปนี้ (ตอบคำถามข้อ 21 - 25)



21. จากภาพ ข้อใดคือจุดศูนย์กลาง

- ก. จุด X ข. จุด B
 ค. จุด A ง. จุด O

22. จากภาพ วงกลมนี้มีชื่อว่าอะไร

- ก. วงกลม A ข. วงกลม O
 ค. วงกลม B ง. วงกลม X

23. จากภาพ ข้อใดคือเส้นผ่านศูนย์กลาง

- ก. $\overline{CO}$ ข. $\overline{ED}$
 ค. $\overline{AB}$ ง. $\overline{OX}$

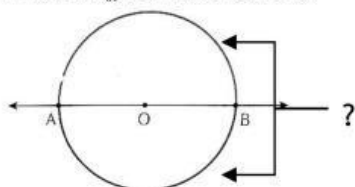
24. จากภาพ ข้อใดคือคอร์ด

- ก. $\overline{OC}$ ข. $\overline{XO}$
 ค. $\overline{AB}$ ง. $\overline{DE}$

25. จากภาพ ข้อใดไม่ใช่รัศมี

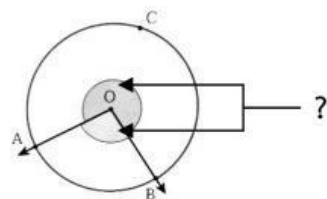
- ก. $\overline{AO}$ ข. $\overline{OB}$
 ค. $\overline{DE}$ ง. $\overline{OC}$

26. จากภาพ ส่วนที่ลูกศรชี้เรียกว่าอะไร



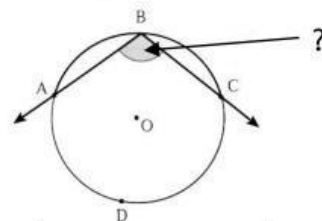
- ก. ครึ่งวงกลม ข. ส่วนโค้งน้อย/ใหญ่
 ค. มุมที่จุดศูนย์กลาง ง. มุมในส่วนโค้ง

27. จากภาพ ส่วนที่ลูกศรชี้เรียกว่าอะไร



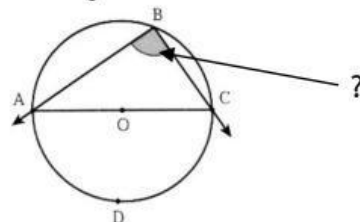
- ก. ส่วนโค้งน้อย/ใหญ่ ข. มุมที่จุดศูนย์กลาง
 ค. ครึ่งวงกลม ง. มุมในส่วนโค้ง

28. จากภาพ ส่วนที่ลูกศรชี้เรียกว่าอะไร



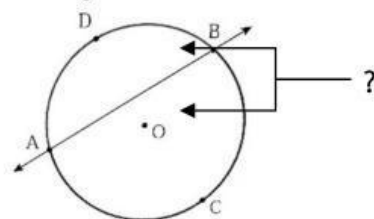
- ก. มุมในครึ่งวงกลม ข. มุมที่จุดศูนย์กลาง
 ค. มุมในครึ่งวงกลม ง. มุมในส่วนโค้ง

29. จากภาพ ส่วนที่ลูกศรชี้เรียกว่าอะไร



- ก. มุมในครึ่งวงกลม ข. มุมที่จุดศูนย์กลาง
 ค. มุมในส่วนโค้ง ง. มุมในครึ่งวงกลม

30. จากภาพ ส่วนที่ลูกศรชี้เรียกว่าอะไร



- ก. ส่วนโค้งน้อย/ใหญ่ ข. มุมในครึ่งวงกลม
 ค. มุมที่จุดศูนย์กลาง ง. มุมในส่วนโค้ง

