

แบบทดสอบท้ายบท

ตอนที่ 1 ปรนัย

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. $Ax^2 + By + C = 0$

ตอบ

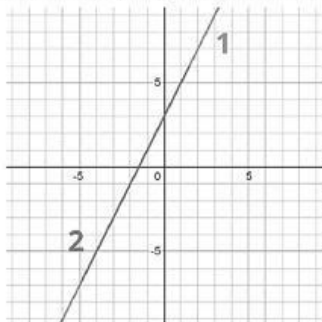
2. ข้อใดไม่เป็นสมการเชิงเส้นสองตัวแปร

ก. $-3x + y + 5 = 0$ ข. $x = y$

ค. $5x = 10$ ง. $2x^2 - y = 1$

ตอบ

3. จากกราฟ คำตอบของระบบสมการมีกี่คำตอบ

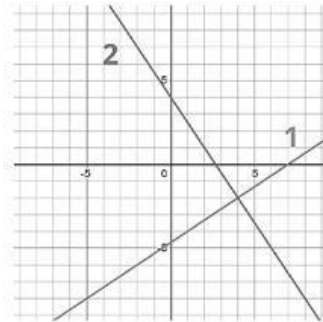


ก. ไม่มีคำตอบ ข. มีคำตอบมากมาย

ค. มีคำตอบเดียว ง. ไม่มีข้อถูก

ตอบ

4. จากกราฟ คำตอบของระบบสมการมีกี่คำตอบ

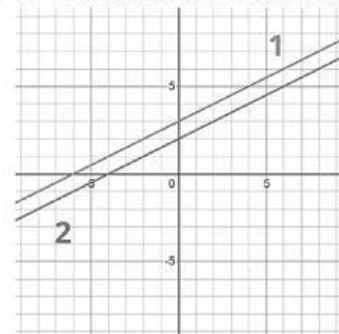


ก. ไม่มีคำตอบ ข. มีคำตอบมากมาย

ค. มีคำตอบเดียว ง. ไม่มีข้อถูก

ตอบ

5. จากกราฟ คำตอบของระบบสมการมีกี่คำตอบ

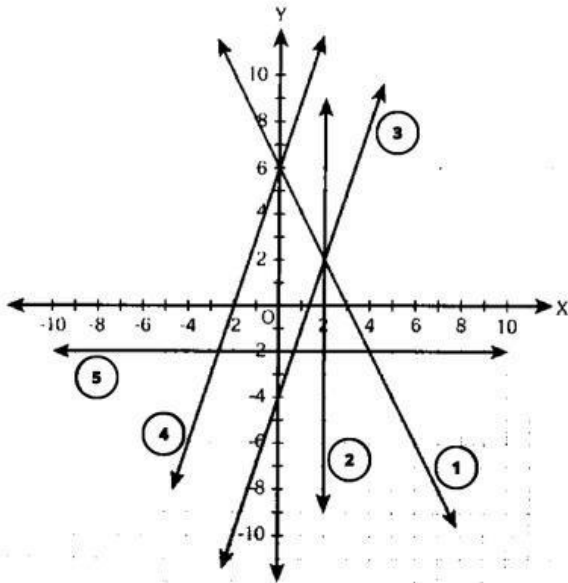


ก. ไม่มีคำตอบ ข. มีคำตอบมากมาย

ค. มีคำตอบเดียว ง. ไม่มีข้อถูก

ตอบ

กำหนดกราฟของระบบสมการเชิงเส้นสองตัวแปรดังนี้
(ตอบคำถามข้อ 6 - 10)



6. จากราฟที่กำหนดให้ คำตอบของระบบสมการเชิงเส้นสองตัวแปรที่ประกอบด้วยสมการ ① และ ④ คือข้อใด

- ก. (0, 6) และ (6, 0) ข. (0, 6)
ค. มีคำตอบมากมาย ง. ไม่มีคำตอบ

ตอบ

7. จากราฟที่กำหนดให้ คำตอบของระบบสมการเชิงเส้นสองตัวแปรที่ประกอบด้วยสมการ ③ และ ④ คือข้อใด

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

ตอบ

8. จากราฟที่กำหนดให้ คำตอบของระบบสมการเชิงเส้นสองตัวแปรที่ประกอบด้วยสมการ ② และ ⑤ คือข้อใด

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

ตอบ

9. จากราฟที่กำหนดให้ คำตอบของระบบสมการเชิงเส้นสองตัวแปรที่ประกอบด้วยสมการ ① และ ⑤ คือข้อใด

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

ตอบ

10. จากราฟที่กำหนดให้ คำตอบของระบบสมการเชิงเส้นสองตัวแปรที่ประกอบด้วยสมการ ① และ ② คือข้อใด

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

ตอบ

กำหนดสถานการณ์ต่อไปนี้ (ตอบคำถามข้อ 11 - 14)

“เมื่อห้าปีที่แล้วอายุของสมพรเป็นสามเท่าของสมศรี และในอีกห้าปีข้างหน้าอายุของสมพรจะเป็นสองเท่าของสมศรี”

11. จากสถานการณ์ข้างต้น ปัจจุบันสมพรอายุกี่ปี

- ก. 35 ปี ข. 25 ปี
ค. 15 ปี ง. 5 ปี

ตอบ

12. จากสถานการณ์ข้างต้น ปัจจุบันสมศรีอายุกี่ปี

- ก. 35 ปี ข. 25 ปี
ค. 15 ปี ง. 5 ปี

ตอบ

13. จากสถานการณ์ข้างต้น ผลรวมของอายุของสมพรและสมศรีเป็นเท่าใด

- ก. 30 ข. 40
ค. 50 ง. 60

ตอบ

14. จากสถานการณ์ข้างต้น ผลต่างของอายุของสมพร และสมศรีเป็นเท่าใด

- ก. 10 ข. 20
ค. 30 ง. ไม่มีข้อถูก

ตอบ

กำหนดสถานการณ์ต่อไปนี้ (ตอบคำถามข้อ 15 - 17)

“จำนวนสองจำนวนมีผลบวกเท่ากับ 2 ผลต่างเท่ากับ 10”

15. จากสถานการณ์ข้างต้น จงหาค่าของจำนวนที่มีค่ามากกว่า

- ก. 6 ข. 4
ค. -6 ง. -4

ตอบ

16. จากสถานการณ์ข้างต้น จงหาค่าของจำนวนที่มีค่าน้อยกว่า

- ก. 6 ข. 4
ค. -6 ง. -4

ตอบ

17. จากสถานการณ์ข้างต้น จงหาผลคูณของจำนวนสองจำนวนนี้

- ก. 24 ข. -24
ค. 20 ง. -20

ตอบ

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

- ก. ไม่เป็น ข. เป็น

ตอบ

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

- ก. ไม่เป็น ข. เป็น

ตอบ

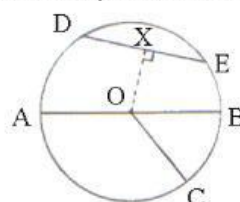
20. กำหนดให้ x และ y เป็นคำตอบของระบบสมการ

$x + y = 10$ และ $x - y = 10$ ข้อใดถูกต้อง

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

ตอบ

กำหนดภาพต่อไปนี้ (ตอบคำถามข้อ 21 - 25)



21. จากภาพ ข้อใดคือจุดศูนย์กลาง

- ก. จุด X ข. จุด B
ค. จุด A ง. จุด O

ตอบ

22. จากภาพ วงกลมนี้มีชื่อว่าอะไร

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

ตอบ

23. จากภาพ ข้อใดคือเส้นผ่านศูนย์กลาง

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

ตอบ

24. จากภาพ ข้อใดคือคอร์ด

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

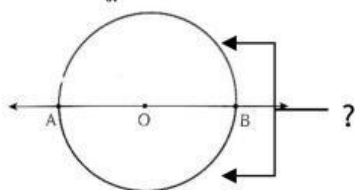
ตอบ

25. จากภาพ ข้อใดไม่ใช่รัศมี

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

ตอบ

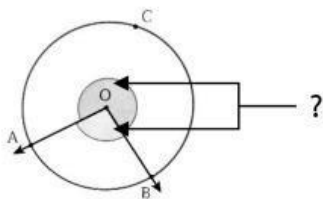
26. จากภาพ ส่วนที่ลูกศรชี้เรียกว่าอะไร



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

ตอบ

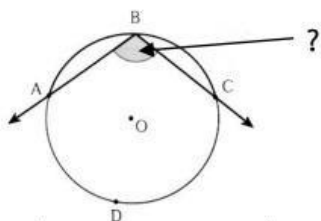
27. จากภาพ ส่วนที่ลูกศรชี้เรียกว่าอะไร



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

ตอบ

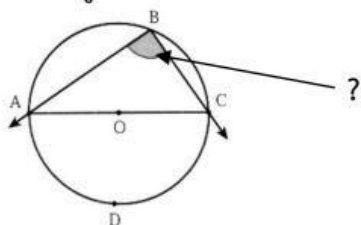
28. จากภาพ ส่วนที่ลูกศรชี้เรียกว่าอะไร



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

ตอบ

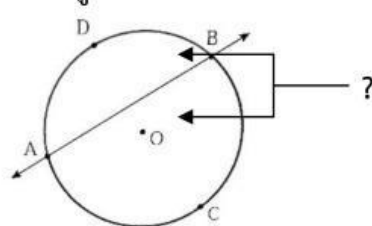
29. จากภาพ ส่วนที่ลูกศรชี้เรียกว่าอะไร



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

ตอบ

30. จากภาพ ส่วนที่ลูกศรชี้เรียกว่าอะไร

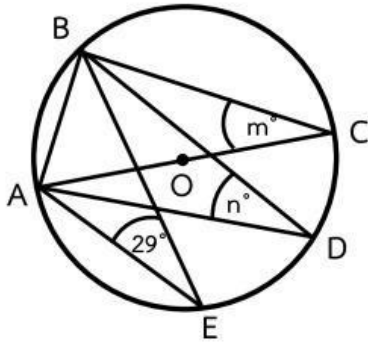


- ก. ส่วนโค้งน้อย/ใหญ่ ข. มุมในครึ่งวงกลม
ค. มุมที่จุดศูนย์กลาง ง. มุมในส่วนโค้ง

ตอบ

ตอนที่ 2 อัดนัย

จงหาค่าของตัวแปรที่กำหนด

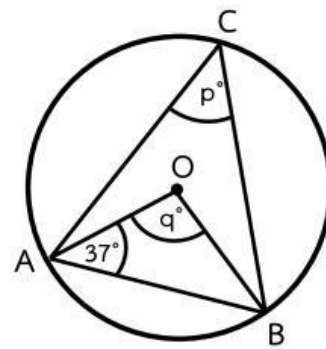


$$m = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$n = \underline{\hspace{2cm}}$$

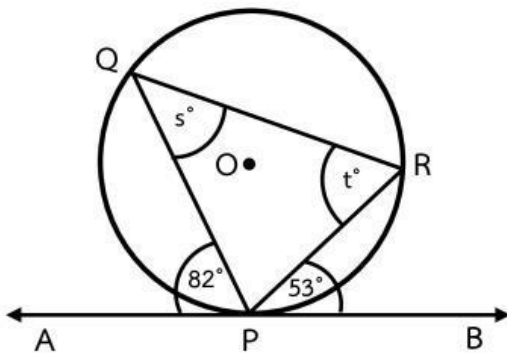
$$p = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$q = \underline{\hspace{2cm}}$$



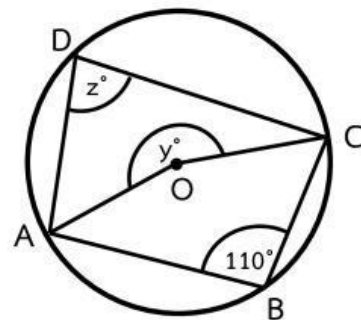
$$s = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$t = \underline{\hspace{2cm}}$$



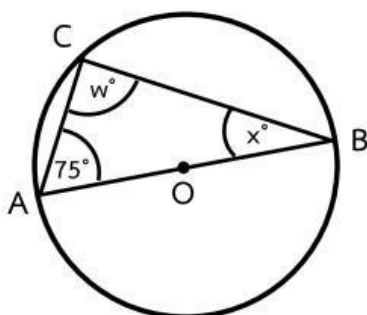
$$y = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$z = \underline{\hspace{2cm}}$$



$$w = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$x = \underline{\hspace{2cm}}$$

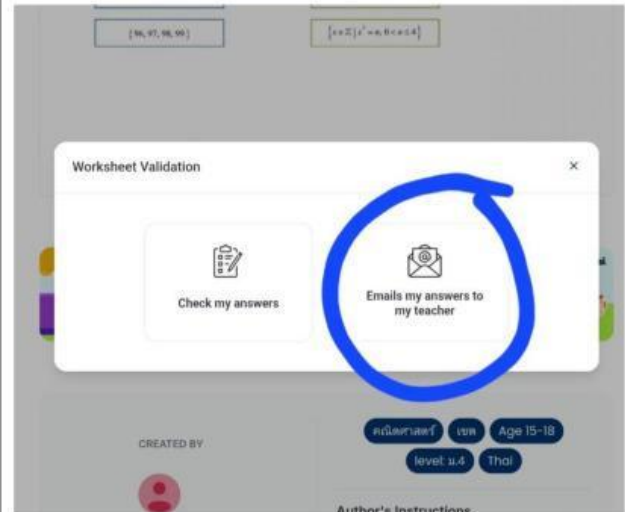


ขั้นตอนการส่งงานออนไลน์

1. เลื่อนไปหน้าสุดท้าย กดคำว่า "Finish!"



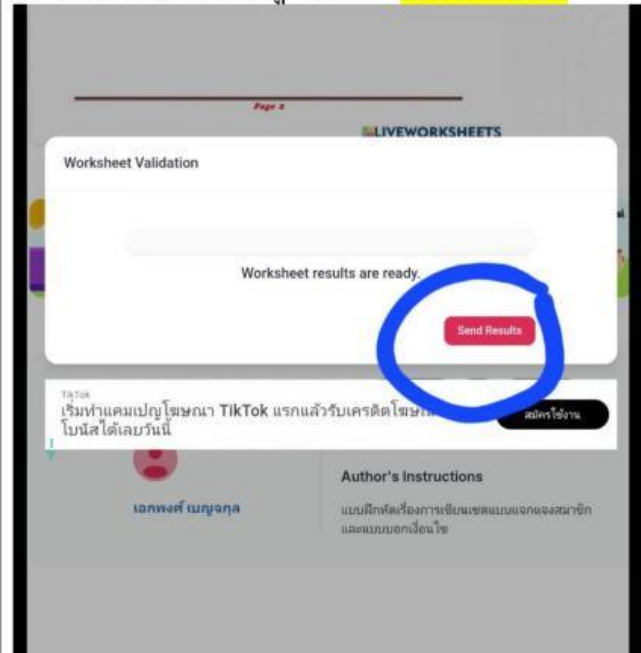
2. เลือก "Emails my answer ..."



3. กรอกข้อมูลตามภาพ แล้วกด "Submit"

The screenshot shows the 'Worksheet Validation' form. It contains several input fields: 'Full name *' (with 'ชื่อ - สกุล' entered), 'Group/level *' (with 'ชั้น' entered), 'School subject *' (with 'คณิตศาสตร์' entered), and 'Teacher's email or key code *' (with 'pam.pd179@gmail.com' entered). A red 'Submit' button is circled in blue. There is also a 'Close' button and a 'Send Results' button.

4. รออัปโหลดงานสักครู่ แล้วกด "Send Results"



5. กด "OK"

