



แบบทดสอบหลังเรียน เรื่อง กราฟและความสัมพันธ์เชิงเส้น

คำชี้แจง ข้อสอบมีทั้ง 20 ข้อ ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว

1. นมเปรี้ยว 1 โหลราคา 124 บาท คู่อันดับในข้อใดแสดงความสัมพันธ์ระหว่างจำนวนนมเปรี้ยวเป็นกล่องกับราคาเป็นบาทได้ถูกต้อง

- ก. (1 , 12) ข. (1 , 124) ค. (12 , 124) ง. (12 , 24)

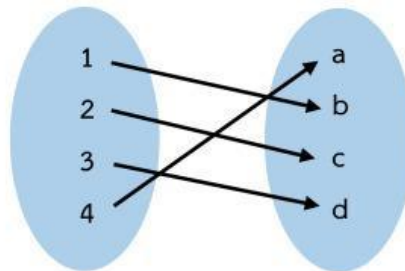
2. แผนภาพแสดงการจับคู่ต่อไปนี้ แทนได้ด้วยคู่อันดับดังข้อใด

- ก. (1 , b) , (2 , a) , (3 , c) , (4 , d)

- ข. (1 , b) , (2 , b) , (3 , c) , (4 , d)

- ค. (1 , b) , (2 , c) , (3 , c) , (4 , a)

- ง. (1 , b) , (2 , c) , (3 , d) , (4 , a)



3. จากตารางจะได้คู่อันดับตามข้อใด

- ก. (1 , 7) , (2 , 14) , (3 , 16) , (4 , 20)

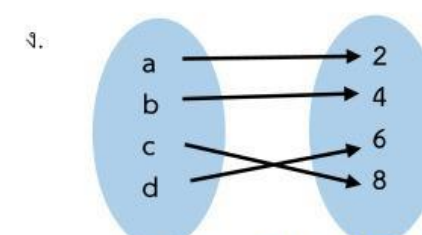
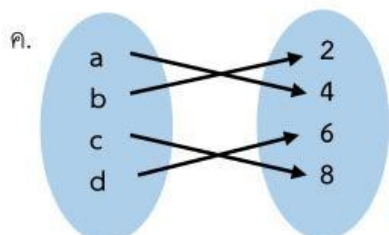
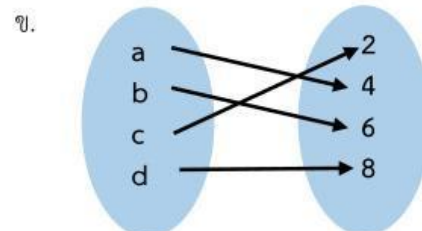
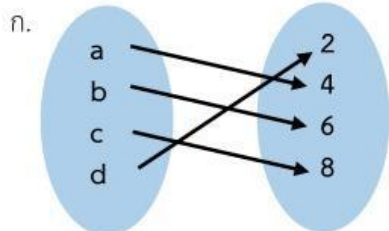
- ข. (1 , 7) , (2 , 12) , (3 , 14) , (4 , 20)

- ค. (1 , 7) , (2 , 12) , (3 , 16) , (4 , 20)

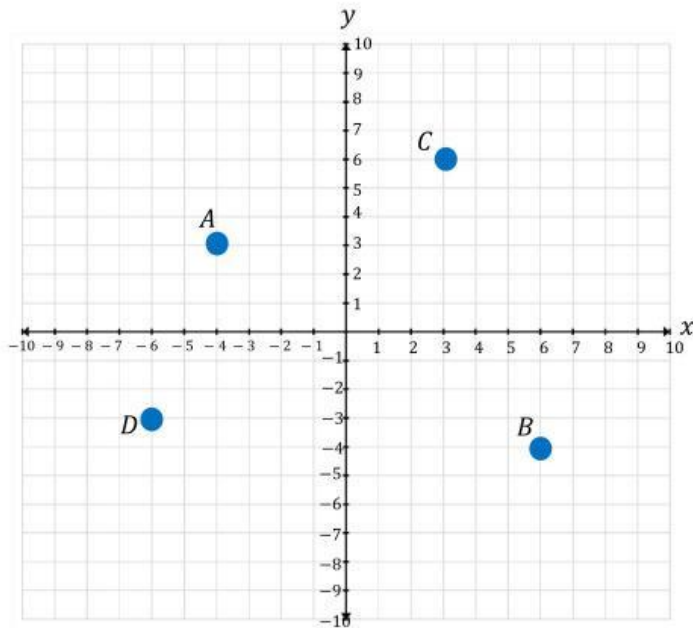
- ง. (1 , 7) , (2 , 12) , (3 , 17) , (4 , 20)

จำนวนชิ้น	1	2	3	4
ราคา	7	12	16	20

4. คู่อันดับ (a , 4) , (b , 2) , (c , 8) , (d , 6) ตรงกับแผนภาพในข้อใด



ใช้กราฟต่อไปนี้ตอบคำถาม 5 – 8



5. จุด A แทนคู่อันดับใด และอยู่ในจุดภาคใด

ก. $(-4, 3)$ อยู่ในจุดภาคที่ 1

ข. $(-4, 3)$ อยู่ในจุดภาคที่ 2

ค. $(3, -4)$ อยู่ในจุดภาคที่ 1

ง. $(3, -4)$ อยู่ในจุดภาคที่ 2

6. จุด D แทนคู่อันดับใด และอยู่ในจุดภาคใด

ก. $(-6, -3)$ อยู่ในจุดภาคที่ 2

ข. $(-6, -3)$ อยู่ในจุดภาคที่ 3

ค. $(-3, -6)$ อยู่ในจุดภาคที่ 3

ง. $(-3, -6)$ อยู่ในจุดภาคที่ 2

7. คู่อันดับ $(6, -4)$ เป็นพิกัดของจุดใดบนระนาบ

ก. จุด A

ข. จุด B

ค. จุด C

ง. จุด D

8. คู่อันดับ $(-5, -7)$ เป็นพิกัดของจุดใดบนระนาบ

ก. จุด A

ข. จุด B

ค. จุด C

ง. จุด D

ใช้ข้อมูลต่อไปนี้ตอบคำถาม 9 – 10

“ชมพู่กับแตงกวาซื้อไอศกรีมทานคนละแท่งรวมเป็นเงิน 20 บาท”

9. เมื่อกำหนดให้ x แทนราคาไอศกรีมของชมพู่และให้ y แทน ราคาไอศกรีมของแตงกวา จะสามารถเขียนแสดงความสัมพันธ์ ได้ดังตารางในข้อใด

ก.

x	10	11	15	18
y	10	8	5	2

ข.

x	8	10	12	14
y	12	10	8	16

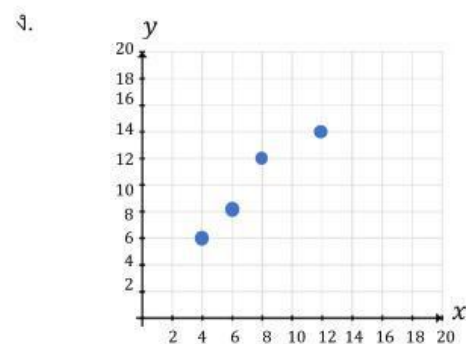
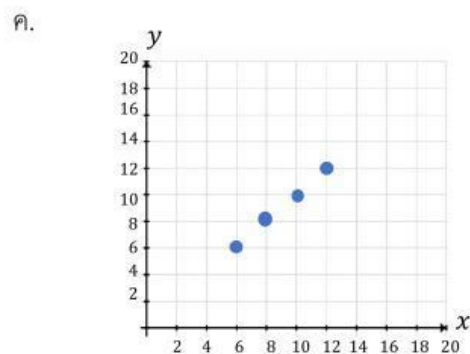
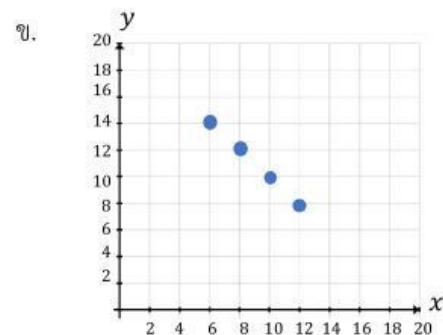
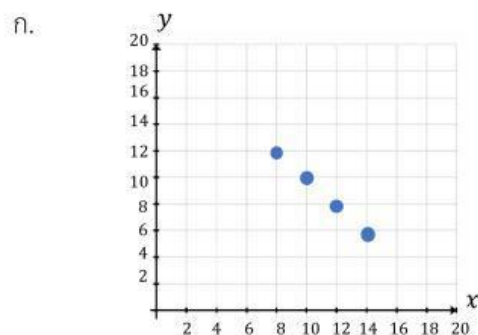
ค.

x	8	10	12	14
y	12	10	8	6

ง.

x	14	16	9	20
y	6	4	11	0

10. จากตารางแสดงความสัมพันธ์ในข้อ 9 จะสามารถเขียนกราฟได้ดังข้อใด



11. คู่อันดับในข้อใดอยู่ในจุดภาคที่ 3 ทั้งหมด

ก. $(4, -3), (-2, -5), (3, -7), (-4, 9)$

ข. $(-1, -7), (2, -8), (-3, 6), (-4, -5)$

ค. $(-1, -8), (-2, 6), (-4, 9), (-7, 12)$

ง. $(-1, -7), (-2, -2), (-3, -8), (-4, -6)$

12. จุดที่อยู่ใต้แกน x เป็นระยะทาง 5 หน่วย และอยู่ทางขวาของแกน y เป็นระยะทาง 8 หน่วย คือพิกัดใด

ก. $(5, -8)$

ข. $(-8, -5)$

ค. $(5, 8)$

ง. $(8, -5)$

13. จุดที่อยู่เหนือแกน x เป็นระยะทาง 7 หน่วย และอยู่ทางขวาของแกน y เป็นระยะทาง 4 หน่วย คือพิกัดใด

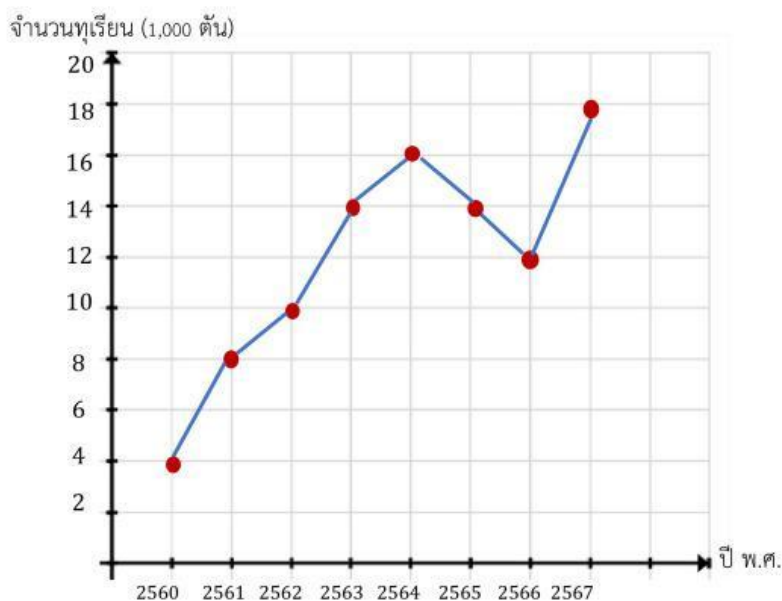
ก. $(7, -4)$

ข. $(-4, -7)$

ค. $(4, 7)$

ง. $(-7, -4)$

ใช้กราฟต่อไปนี้ตอบคำถาม 14 – 15



14. จากกราฟ ปีที่ส่งออกทุเรียนมากที่สุดและปีที่ส่งออกทุเรียนน้อยที่สุด ส่งทุเรียนไปขายต่างกันอยู่เท่าไร

ก. 14,000 ตัน

ข. 15,000 ตัน

ค. 16,000 ตัน

ง. 17,000 ตัน

15. จากกราฟ ปี พ.ศ. ไตที่ส่งออกทุเรียนเท่ากัน และส่งออกกี่ตัน

ก. พ.ศ. 2562 และ พ.ศ. 2564 จำนวน 18,000 ตัน

ข. พ.ศ. 2563 และ พ.ศ. 2565 จำนวน 14,000 ตัน

ค. พ.ศ. 2564 และ พ.ศ. 2566 จำนวน 16,000 ตัน

ง. พ.ศ. 2565 และ พ.ศ. 2567 จำนวน 17,000 ตัน

16. คู่อันดับในข้อใดสอดคล้องกับสมการ $3x - y = 7$

ก. $(-4, 5)$

ข. $(-4, -5)$

ค. $(4, -5)$

ง. $(4, 5)$

17. คู่อันดับในข้อใดสอดคล้องกับสมการ $3x - y = -12$

ก. $(-4, 5)$

ข. $(-4, -5)$

ค. $(4, -5)$

ง. $(4, 5)$

18. จากสมการ $y = -2x + 8$ ข้อใดคือค่าของความชัน

ก. 8

ข. 2

ค. -8

ง. -2

19. กราฟในข้อใดมีค่าของความชันเท่ากับ -1

ก. $y = -x + 3$

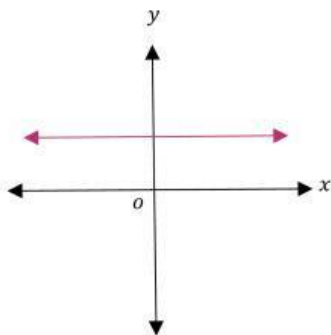
ข. $y = -5x + 4$

ค. $y = 4x + 2$

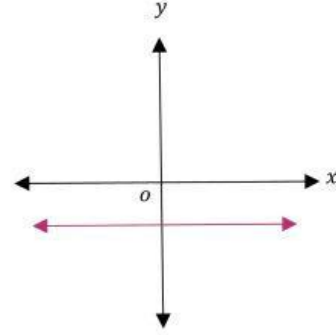
ง. $y = x + 7$

20. กราฟในข้อใดเป็นกราฟของสมการ $y = 4$

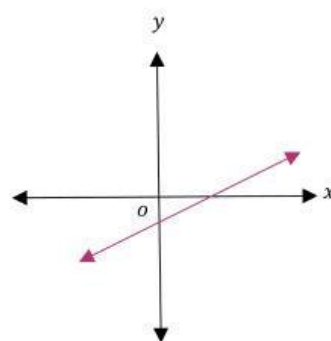
ก.



ข.



ค.



ง.

