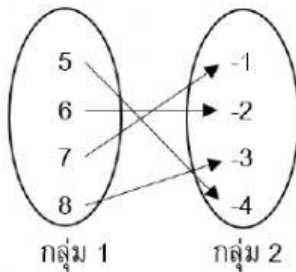


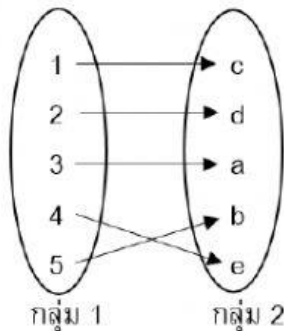
แบบทดสอบท้ายบทที่ 3

1. จากแผนภาพ ข้อใดเขียนคู่อันดับได้ถูกต้อง?



- A. (7, -1), (6, -2), (8, -3)
 B. (5, -4), (6, -2), (8, -3)
 C. (5, -4), (6, -2), (7, -1), ((8, -3)
 D. (5, -4), (7, -3), (6, -2), (8, -1)

2. จากแผนภาพ ข้อใดเขียนคู่อันดับได้ถูกต้อง?



- A. (1, a), (2, b), (3, c), (4, d), (5, e)
 B. (1, a), (2, d), (3, c), (4, e), (5, b)
 C. (1, c), (2, d), (3, a), (4, e), (5, b)
 D. (1, c), (2, d), (3, a), (4, b), (5, e)

3. ปากกาลูกลื่นราคาโหลละ 84 บาท ข้อใดต่อไปนี้แสดงความสัมพันธ์ระหว่างจำนวนปากกาและราคาไม่ถูกต้อง

- A. (1, 7)
 B. (1, 84)
 C. (12, 7)
 D. (12, 84)

4. น้ำผลไม้ 2 กล่องราคา 105 บาท ข้อใดต่อไปนี้แสดงความสัมพันธ์ระหว่างจำนวนกล่องน้ำผลไม้กับราคาได้ถูกต้อง

- A. (1, 53)
 B. (3, 160)
 C. (6, 320)
 D. (12, 630)

5. ถ้า $(2x - 3, 3) = (5, 4y - 1)$ แล้ว (x, y) ตรงกับข้อใด?

- A. $\left(1, \frac{1}{2}\right)$
 B. (1, 4)
 C. $\left(4, \frac{1}{2}\right)$
 D. (4, 1)

6. ถ้า $(4x, 15) = (12, 3y)$ แล้ว $x + y$ ตรงกับข้อใด?

- A. 6
 B. 8
 C. 14
 D. 18

7. คู่อันดับใดต่อไปนี้มีความสัมพันธ์เหมือนกับ

(1, 2), (3, 8) และ (5, 32)

- A. (2, 3)
 B. (4, 12)
 C. (6, 64)
 D. (7, 24)

8. ตารางแสดงความสัมพันธ์ระหว่างจำนวนผู้โดยสารและราคาตั๋วเป็นดังนี้

จำนวนผู้โดยสาร	1	2	3	4	6
ราคาตั๋ว	6.5	13	19.5	26	39

ข้อใดเขียนคู่อันดับแสดงความสัมพันธ์ระหว่างจำนวนผู้โดยสารและราคาตั๋วไม่ถูกต้อง?

- A. (4, 26)
- B. (2, 13)
- C. (39, 6)
- D. (6, 39)

9. ข้อใดคือผลรวมของ x และ y ที่หายไปในตาราง?

x	1	2	?	4	8
y	1	4	9	16	?

- A. 32
- B. 40
- C. 64
- D. 67

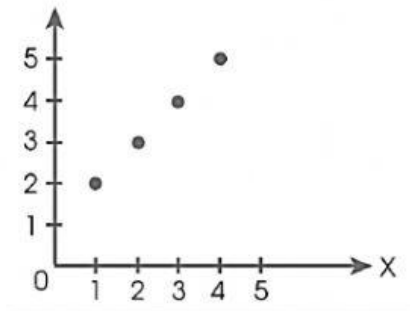
10. กำหนดคู่อันดับ (a, b) โดยที่ a คือความยาวและ b คือพื้นที่ของสี่เหลี่ยมจัตุรัส ข้อใดเป็นคู่อันดับที่สอดคล้องกับความสัมพันธ์นี้?

- A. (1, 2)
- B. (2, 8)
- C. (3, 9)
- D. (5, 20)

11. รูปสามเหลี่ยมรูปหนึ่งมีความยาวของฐานเท่ากับ 5 ซม. ความสูงเท่ากับ x เซนติเมตร และพื้นที่เท่ากับ y ตารางเซนติเมตร คู่อันดับ (x, y) ในข้อใดตรงกับความสัมพันธ์ดังกล่าว?

- A. (1, 5)
- B. (3, 7)
- C. (4, 10)
- D. (5, 13)

12. คู่อันดับในข้อใดที่สอดคล้องกับกราฟที่กำหนดให้?



- A. (1, 2), (2, 3), (3, 4), (4, 5), ...
- B. (2, 1), (3, 2), (4, 3), (5, 4), ...
- C. (1, 2), (2, 3), (3, 4) และ (4, 5)
- D. (2, 1), (3, 2), (4, 3) และ (5, 4)

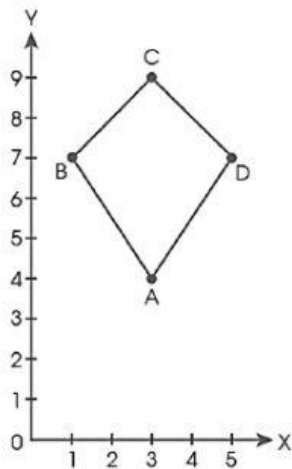
13. รถยนต์คันหนึ่งแล่นด้วยความเร็วเท่ากันเป็นเวลา 1 ชั่วโมงได้ระยะทาง 80 กิโลเมตร คู่อันดับแสดงความสัมพันธ์ระหว่างเวลา (นาทีก) และระยะทาง (เมตร) ตรงกับข้อใด?

- A. (1, 8000)
- B. (60, 8000)
- C. (1, 80000)
- D. (60, 80000)

14. พิจารณาความสัมพันธ์ระหว่างคู่อันดับต่อไปนี้: (1, 2), (2, 2), (3, 4), (4, 6), (5, 10), (6, 16), (7, 26) และ (8, y) ข้อใดเป็นค่า y จากคู่อันดับ (8, y)?

- A. 42
- B. 29
- C. 36
- D. 34

15. คู่อันดับในข้อใดที่สอดคล้องกับกราฟที่กำหนดให้?



- A. (1, 7), (3, 9), (4, 3), (5, 7)
- B. (7, 1), (4, 3), (9, 3), (7, 5)
- C. (3, 4), (1, 7), (3, 9), (5, 7)
- D. (4, 3), (7, 1), (9, 3), (7, 5)

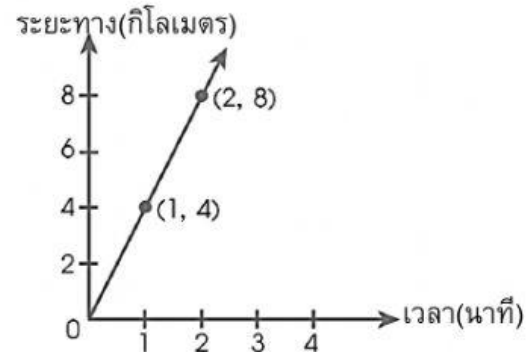
16. พิจารณาความสัมพันธ์ระหว่างคู่อันดับต่อไปนี้:
(1, 5), (2, 8), (3, 11), (4, 14), (a, 20) และ (8, b)
ค่าของ $a + b$ ตรงกับข้อใด?

- A. 30
- B. 31
- C. 32
- D. 33

17. พิจารณาความสัมพันธ์ระหว่างคู่อันดับต่อไปนี้:
(1, 4), (2, 9), (3, 14), (4, 19), ..., (11, y)
ค่าของ y ตรงกับข้อใด?

- A. 54
- B. 49
- C. 48
- D. 44

18. จากกราฟที่กำหนดให้ ระยะทางที่สามารถเดินทางได้ภายใน 4 นาทีตรงกับข้อใด

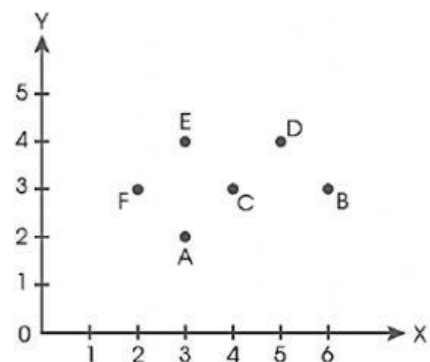


- A. 10 กิโลเมตร
- B. 12 กิโลเมตร
- C. 14 กิโลเมตร
- D. 16 กิโลเมตร

19. รูปสามเหลี่ยมมุมฉาก ABC อยู่บนกราฟโดยมีมุม B เป็นมุมฉาก ถ้าพิกัดของจุดยอดมุมทั้งสามคือ A(1, 2), B(x, y) และ C(7, 5) แล้วพิกัดของจุด B ตรงกับข้อใด

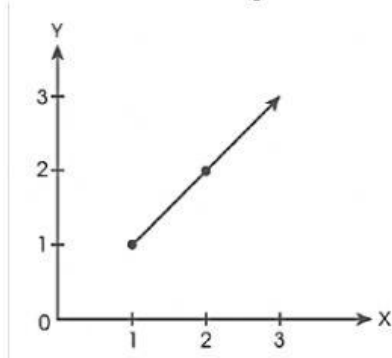
- A. (1, 7)
- B. (2, 7)
- C. (5, 1)
- D. (7, 2)

20. จากกราฟจุดคู่ใดที่มีระยะห่างจากแกน Y เท่ากัน?



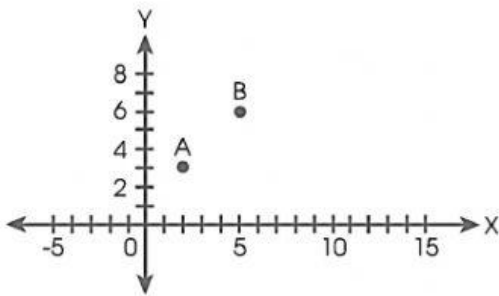
- A. A และ B
- B. C และ B
- C. A และ E
- D. E และ D

21. จากกราฟต่อไปนี้ ข้อใดไม่ถูกต้อง?



- A. คู่อันดับ (4, 4) อยู่บนกราฟของความสัมพันธ์นี้
- B. คู่อันดับ (3, 3) อยู่บนกราฟของความสัมพันธ์นี้
- C. คู่อันดับ (2, 2) อยู่บนกราฟของความสัมพันธ์นี้
- D. คู่อันดับ (0, 0) อยู่บนกราฟของความสัมพันธ์นี้

22. จากกราฟผลรวมของสมาชิกตัวแรกของพิกัด A และ B เป็นเท่าใด?

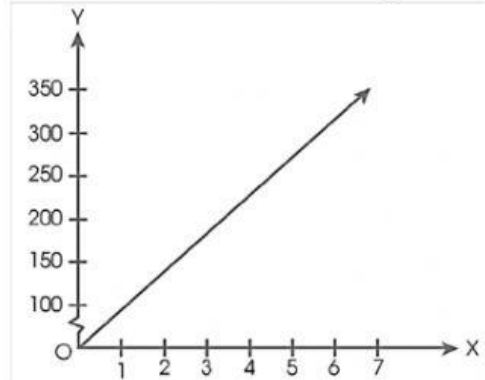


- A. 10
- B. 9
- C. 8
- D. 7

23. ตารางต่อไปนี้แสดงความสัมพันธ์ระหว่างระยะทาง (กม.) และเวลา (ชั่วโมง) ที่รถคันหนึ่งเดินทาง

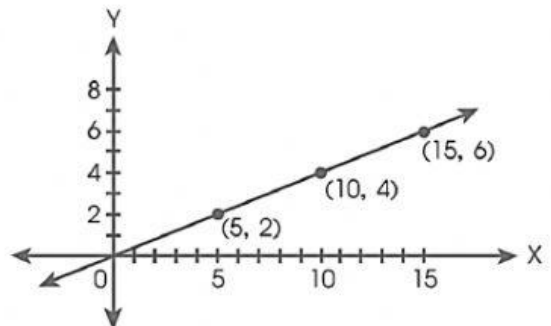
เวลา (ชั่วโมง)	1	2	3	4
ระยะทาง (กม.)	90	180	270	360

คู่อันดับใดแสดงความสัมพันธ์ดังกล่าวได้ถูกต้อง?



- A. (5, 460)
- B. (6, 530)
- C. (7, 630)
- D. (8, 700)

24. จากกราฟต่อไปนี้ ถ้า $x = 20$ แล้วค่า y เท่ากับเท่าไร?



- A. 14
- B. 12
- C. 10
- D. 8
