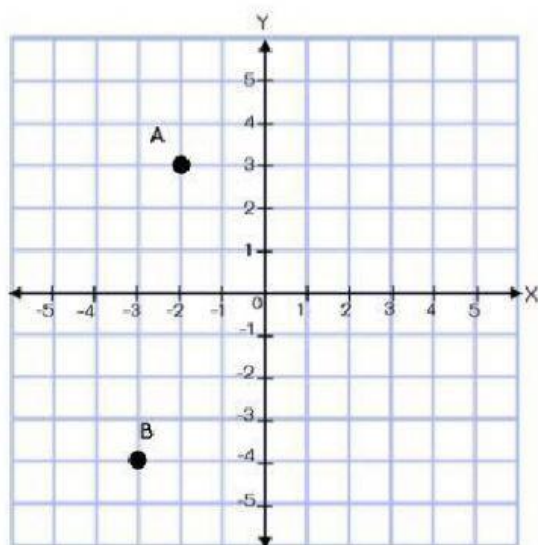


|                                                   |                             |                |             |
|---------------------------------------------------|-----------------------------|----------------|-------------|
| บทที่<br><b>3</b>                                 | กราฟและความสัมพันธ์เชิงเส้น | แบบทดสอบท้ายบท | คะแนน       |
| สารที่ 1 จำนวนและพีชคณิต<br>มาตรฐาน ค 1.3 ม.1/2-3 | ชื่อ.....                   | ชั้น.....      | เลขที่..... |

คำชี้แจง ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

ใช้กราฟต่อไปนี้ตอบคำถามข้อ 1-2



- จุด A แทนคู่อันดับในข้อใด และอยู่ในจุดภาคใด
  - $(-2, 3)$  อยู่ในจุดภาคที่ 2
  - $(-2, -3)$  อยู่ในจุดภาคที่ 3
  - $(3, -2)$  อยู่ในจุดภาคที่ 4
  - $(3, 2)$  อยู่ในจุดภาคที่ 1
- จุด B แทนคู่อันดับในข้อใด และอยู่ในจุดภาคใด
  - $(-2, 3)$  อยู่ในจุดภาคที่ 2
  - $(3, 4)$  อยู่ในจุดภาคที่ 1
  - $(-4, -3)$  อยู่ในจุดภาคที่ 4
  - $(-3, -4)$  อยู่ในจุดภาคที่ 3
- การลากเส้นต่อจุดคู่อันดับในข้อใด จะได้เป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า
  - $(0, 4), (1, 4), (2, 4)$  และ  $(3, 4)$
  - $(1, 3), (2, 3), (2, -4)$  และ  $(1, 5)$
  - $(-1, 3), (2, 3), (2, -4)$  และ  $(-1, -4)$
  - $(-4, -5), (0, 1), (3, 3)$  และ  $(2, 4)$

ใช้ข้อมูลต่อไปนี้ตอบคำถามข้อ 4-5

“เนยกับแยมได้เงินจากแม่ไปโรงเรียนในแต่ละวัน  
รวมกันสองคนเท่ากับ 20 บาท”

4. เมื่อกำหนดให้  $x$  แทนจำนวนเงินที่เนยได้รับ  
และ  $y$  แทนจำนวนเงินที่แยมได้รับ จะสามารถเขียน  
แสดงความสัมพันธ์ได้ดังตารางในข้อใด

ก.

|   |   |    |    |    |    |
|---|---|----|----|----|----|
| X | 0 | 1  | 2  | 3  | 4  |
| y | 0 | 20 | 19 | 18 | 17 |

ข.

|   |    |    |    |    |    |
|---|----|----|----|----|----|
| X | 5  | 8  | 11 | 14 | 17 |
| y | 15 | 12 | 9  | 6  | 3  |

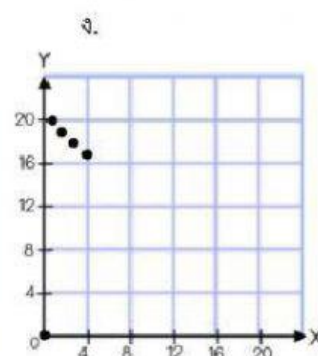
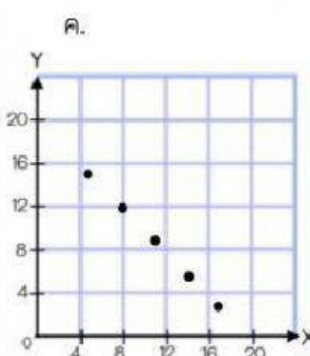
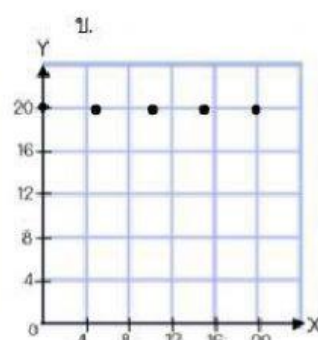
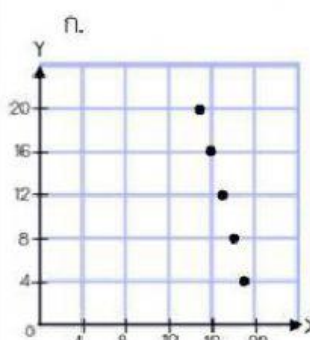
ค.

|   |    |    |    |    |    |
|---|----|----|----|----|----|
| X | 0  | 5  | 10 | 15 | 20 |
| y | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |

ง.

|   |    |    |    |    |    |
|---|----|----|----|----|----|
| X | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| y | 20 | 16 | 12 | 8  | 4  |

5. จากตารางแสดงความสัมพันธ์ของเงินที่เนยและแยมได้รับ  
จากแม่ในข้อ 4 จะเขียนกราฟได้ดังข้อใด



| บทที่<br>3                                         | กราฟและความสัมพันธ์เชิงเส้น | แบบทดสอบท้ายบท(ต่อ)  | คะแนน |
|----------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------|-------|
| สาระที่ 1 จำนวนและพีชคณิต<br>มาตรฐาน ค 1.3 ม.1/2-3 | ชื่อ.....                   | ชั้น.....เลขที่..... |       |

6. กราฟของสมการในข้อใดมีความชันเท่ากับ 3

- ก.  $y = 3$
- ข.  $y = -x + 3$
- ค.  $3 = 2x - y$
- ง.  $y = 3x - 1$

7. สมการ  $12 = 2x - y$  ได้จากการเขียนข้อความแสดงความสัมพันธ์ระหว่างปริมาณสองปริมาณในข้อใด

- ก. พิมและแพมมีเงินรวมกันเป็น 12 บาท
- ข. สองเท่าของเงินที่พิมมีมากกว่าเงินที่แพมมีอยู่ 12 บาท
- ค. พิมมีเงินมากกว่าแพมอยู่ 12 บาท
- ง. พิมมีเงินเป็นสองเท่าของเงินที่แพมมี

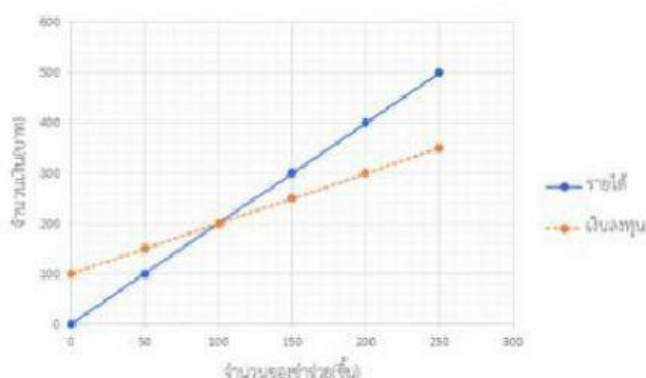
8. ตารางแสดงเวลาขับรถด้วยความเร็วสม่ำเสมอและระยะทางบางส่วน เมื่อขับรถเป็นเวลา 1 ชั่วโมง จะได้ระยะทางเท่าไร

| เวลา (นาท)         | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 |
|--------------------|----|----|----|----|----|
| ระยะทาง (กิโลเมตร) | 14 | 28 | 42 | 56 | 70 |

- ก. จะได้ระยะทาง 84 กิโลเมตร
- ข. จะได้ระยะทาง 80 กิโลเมตร
- ค. จะได้ระยะทาง 77 กิโลเมตร
- ง. จะได้ระยะทาง 7 กิโลเมตร

ใช้กราฟต่อไปนี้ตอบคำถามข้อ 9-10

กราฟแสดงความสัมพันธ์ระหว่างจำนวนของข้าวสวยที่ปลูกผลิตได้กับเงินลงทุนและกราฟแสดงความสัมพันธ์ระหว่างจำนวนของข้าวสวยกับจำนวนเงินที่ขายได้ (เมื่อกำหนดให้ขายของข้าวสวยได้หมด)



9. ถ้าปลูกข้าวของข้าวสวยได้ 50 ตัน จะได้กำไรหรือขาดทุนกี่บาท

- ก. ได้กำไร 50 บาท
- ข. ได้กำไร 100 บาท
- ค. ขาดทุน 50 บาท
- ง. ขาดทุน 100 บาท

10. ถ้าปลูกข้าวต้องการขายของข้าวสวยให้ได้กำไร

อย่างน้อย 100 บาท จะต้องขายของข้าวสวยให้ได้อย่างน้อยกี่ตัน

- ก. 200 ตัน
- ข. 150 ตัน
- ค. 100 ตัน
- ง. 50 ตัน