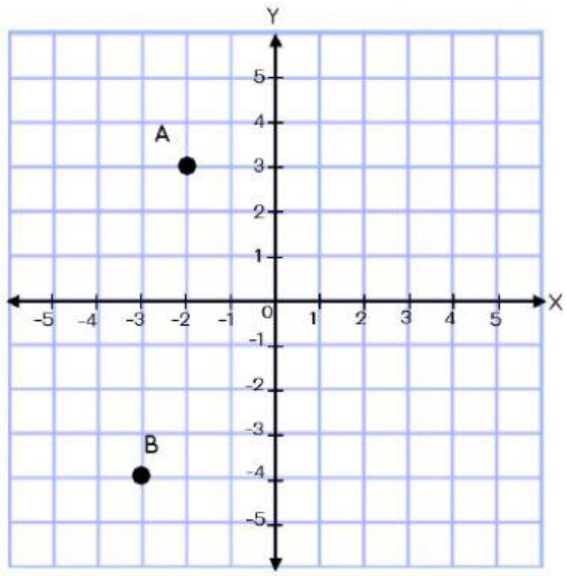
บทที่ 3 กราฟและความสัมพันธ์เชิงเส้น	แบบทดสอบท้ายบท	คะแนน
สาระที่ 1 จำนวนและพีชคณิต มาตรฐาน ค 1.3 ม.1/2-3	ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....	

คำชี้แจง ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

ใช้กราฟต่อไปนี้ตอบคำถาม**ข้อ** 1-2



1. จุด A แทนคู่อันดับในข้อใด และอยู่ในจตุภาคใด
   ก. (-2, 3) อยู่ในจตุภาคที่ 2
   ข. (-2, -3) อยู่ในจตุภาคที่ 3
   ค. (3, -2) อยู่ในจตุภาคที่ 4
   ง. (3, 2) อยู่ในจตุภาคที่ 1

2. จุด B แทนคู่อันดับในข้อใด และอยู่ในจตุภาคใด
   ก. (-2, 3) อยู่ในจตุภาคที่ 2
   ข. (3, 4) อยู่ในจตุภาคที่ 1
   ค. (-4, -3) อยู่ในจตุภาคที่ 4
   ง. (-3, -4) อยู่ในจตุภาคที่ 3

3. การลากเส้นต่อจุดคู่อันดับในข้อใด จะได้เป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า
   ก. (0, 4), (1, 4), (2, 4) และ (3, 4)
   ข. (1, 3), (2, 3), (2, -4) และ (1, 5)
   ค. (-1, 3), (2, 3), (2, -4) และ (-1, -4)
   ง. (-4, -5), (0, 1), (3, 3) และ (2, 4)

ใช้ข้อมูลต่อไปนี้ตอบคำถาม**ข้อ** 4-5

"เนยกับแยมได้เงินจากแม่ไปโรงเรียนในแต่ละวัน รวมกันสองคนเท่ากับ 20 บาท"

4. เมื่อกำหนดให้ x แทนจำนวนเงินที่เนยได้รับ และ y แทนจำนวนเงินที่แยมได้รับ จะสามารถเขียนแสดงความสัมพันธ์ได้ดังตารางในข้อใด

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.

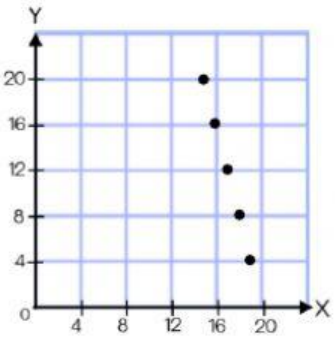
x	0	5	10	15	20
y	20	20	20	20	20

ง.

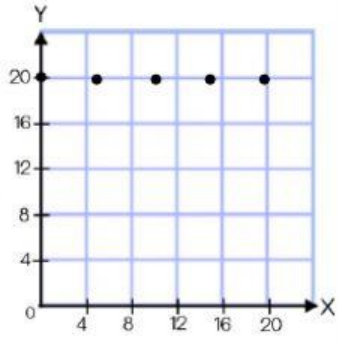
x	15	16	17	18	19
y	20	16	12	8	4

5. จากตารางแสดงความสัมพันธ์ของเงินที่เนยและแยมได้รับจากแม่ใน**ข้อ** 4 จะเขียนกราฟได้ดังข้อใด

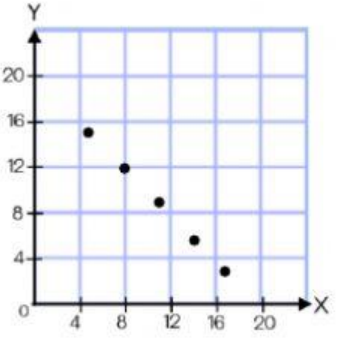
ก.



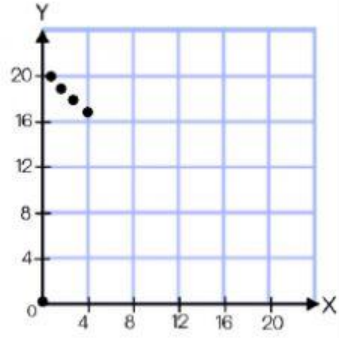
ข.



ค.



ง.



LIVEWORKSHEETS

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

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

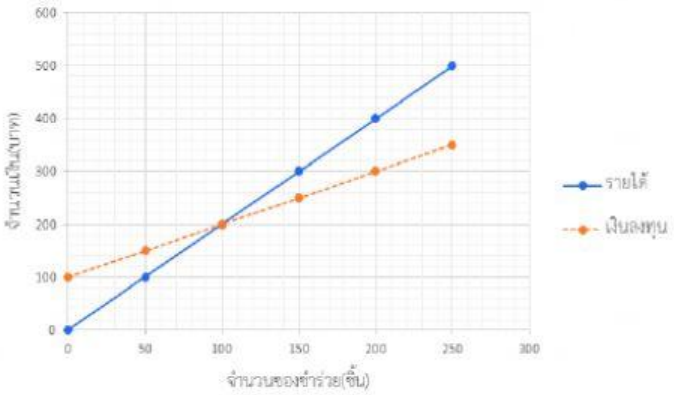
8. ตารางแสดงเวลาขับรถด้วยความเร็วสม่ำเสมอและระยะทางบางส่วน เมื่อขับรถเป็นเวลา 1 ชั่วโมง จะได้ระยะทางเท่าไร

เวลา (นาที)	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

ใช้กราฟต่อไปนี้ตอบคำถาม**ข้อ** 9-10

กราฟแสดงความสัมพันธ์ระหว่างจำนวนของชำร่วยที่ปุ้มปุ้ยผลิตได้กับเงินลงทุนและกราฟแสดงความสัมพันธ์ระหว่างจำนวนของชำร่วยกับจำนวนเงินที่ขายได้ (เมื่อกำหนดให้ขายของชำร่วยได้หมด)



9. ถ้าปุ้มปุ้ยขายของชำร่วยได้ 50 ชิ้น จะได้กำไรหรือขาดทุนกี่บาท
   ก. ได้กำไร 50 บาท
   ข. ได้กำไร 100 บาท
   ค. ขาดทุน 50 บาท
   ง. ขาดทุน 100 บาท

10. ถ้าปุ้มปุ้ยต้องการขายของชำร่วยให้ได้กำไรอย่างน้อย 100 บาท จะต้องขายของชำร่วยให้ได้อย่างน้อยกี่ชิ้น
   ก. 200 ชิ้น
   ข. 150 ชิ้น
   ค. 100 ชิ้น
   ง. 50 ชิ้น

LIVEWORKSHEETS