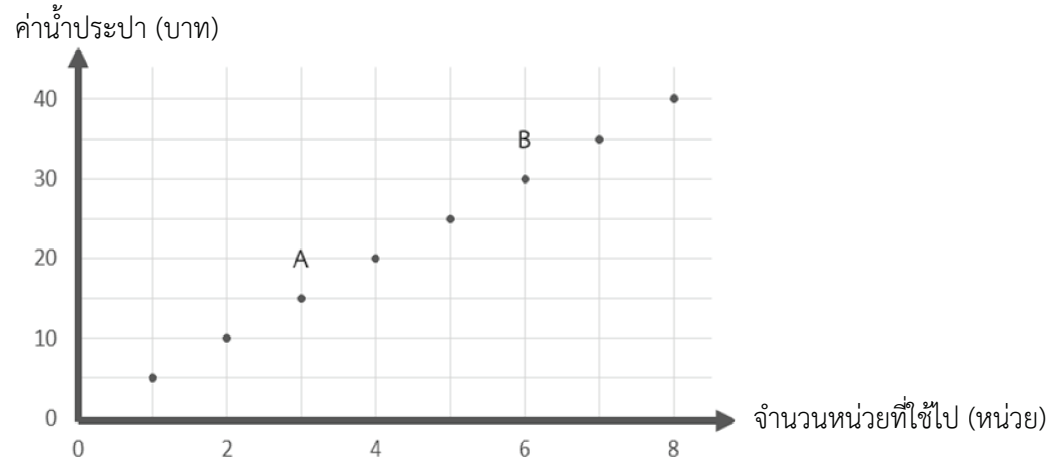


คำชี้แจง ให้นักเรียนตอบคำถามจากกราฟ

ใช้กราฟต่อไปนี้ตอบคำถามข้อ 1 – 5

กราฟแสดงความสัมพันธ์ระหว่างจำนวนหน่วยของน้ำประปาที่ใช้กับค่าน้ำประปา



1) จุด A และจุด B บนกราฟแสดงคู่อันดับใด

ตอบ.....

2) หาค่าน้ำประปา เมื่อใช้น้ำประปาจำนวน 7 หน่วย

ตอบ.....

3) ถ้าจ่ายเงินค่าน้ำประปา 25 บาท แสดงว่าใช้น้ำประปาไปจำนวนกี่หน่วย

ตอบ.....

4) หาค่าน้ำประปา เมื่อใช้น้ำประปาจำนวน 20 หน่วย

ตอบ.....

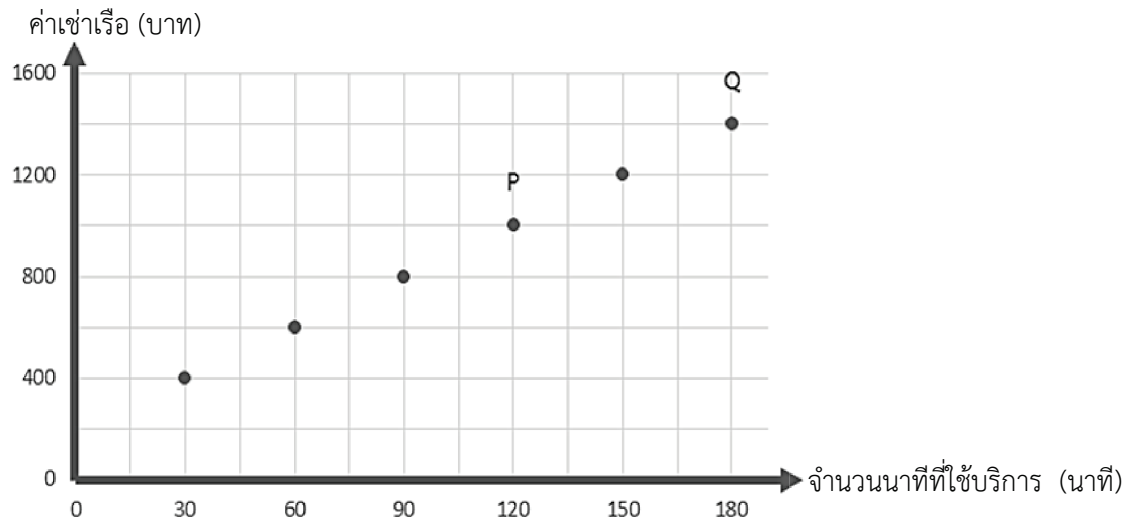
5) ถ้าจ่ายเงินค่าน้ำประปา 100 บาท แสดงว่าใช้น้ำประปาไปจำนวนกี่หน่วย

ตอบ.....



ใช้กราฟต่อไปนี้ตอบคำถามข้อ 6 - 10

กราฟแสดงความสัมพันธ์ระหว่างราคาค่าเช่าเรือ (บาท) กับจำนวนนาฬิกาที่ใช้บริการ (นาฬิกา)



6) จุด P บนกราฟแสดงคู่อันดับใด

ตอบ.....

7) จุด Q บนกราฟแสดงคู่อันดับใด

ตอบ.....

8) สมาชิกตัวที่ 1 แสดงถึงอะไร และ สมาชิกตัวที่ 2 แสดงถึงอะไร

ตอบ.....

9) หาค่าเช่าเรือที่ต้องชำระเมื่อใช้บริการเช่าเรือจำนวน 1.5 ชั่วโมง

ตอบ.....

10) ถ้ามีเงิน 1,200 บาท จะสามารถเช่าเรือได้อย่างมากกี่นาฬิกา

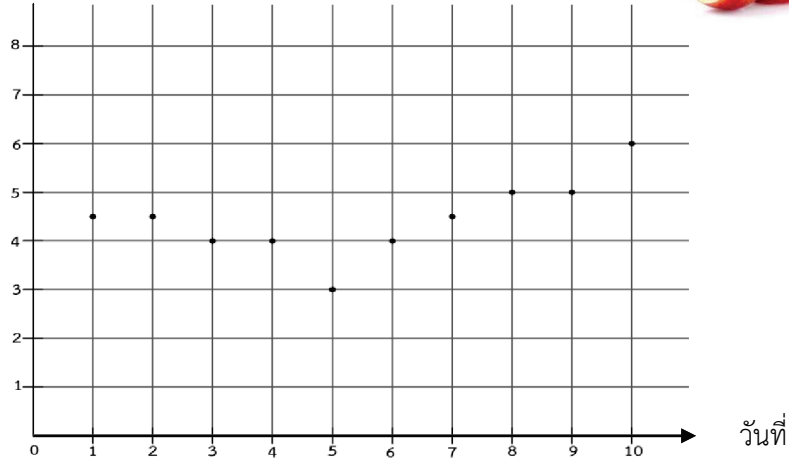
ตอบ.....



คำชี้แจง กำหนดกราฟแสดงจำนวนแอปเปิ้ลที่แม่ค้าคนหนึ่งขายได้ใน 10 วัน คือตั้งแต่วันที่ 1 ถึงวันที่ 10 ของเดือนตุลาคม พ.ศ. 2563 ดังนี้



จำนวนแอปเปิ้ล (ร้อยผล)



จากกราฟ จงตอบคำถามต่อไปนี้

1) วันที่เท่าไรที่ขายแอปเปิ้ล ได้น้อยที่สุดและขายได้กี่ผล

.....

2) วันที่เท่าไรที่ขายแอปเปิ้ลได้มากที่สุดและขายได้กี่ผล

.....

3) 5 วันแรกแม่ค้าขายแอปเปิ้ลเฉลี่ยวันละกี่ผล

.....

4) 5 วันแรกขายแอปเปิ้ลได้น้อยกว่า 5 วันหลังกี่ผล

.....

5) วันที่ขายแอปเปิ้ลได้มากที่สุดขายได้เป็นกี่เท่าของวันที่ขายแอปเปิ้ลได้น้อยที่สุด

.....

6) วันที่ 4 ขายแอปเปิ้ลได้เป็นกี่เปอร์เซ็นต์ของวันที่ 9

.....

7) วันที่เท่าไรที่จำนวนแอปเปิ้ลที่ขายได้เริ่มมีจำนวนเพิ่มขึ้น

.....

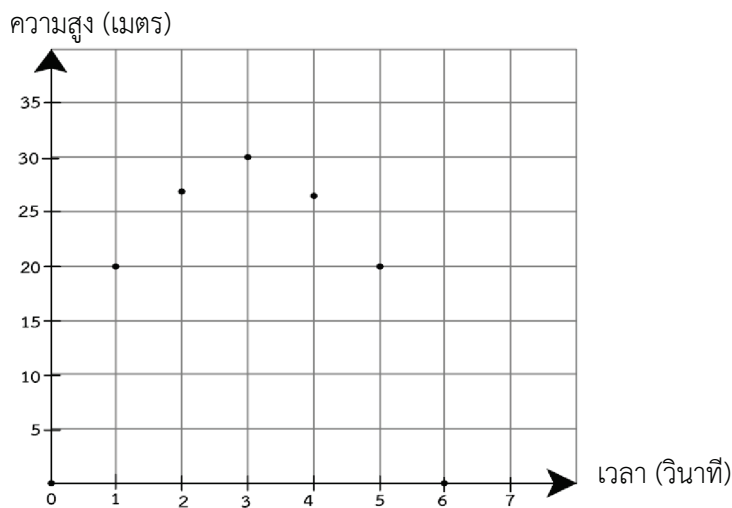
8) จงอธิบายจำนวนแอปเปิ้ลที่ขายได้ใน 10 วัน ว่าจะมีการเปลี่ยนแปลงอย่างไร

.....

.....



2. กราฟต่อไปนี้แสดงความสัมพันธ์ระหว่างเวลาเป็นวินาทีกับความสูงของลูกบอลเป็นเมตร เมื่อโยนลูกบอลขึ้นไปในอากาศ



จงตอบคำถามต่อไปนี้

1) เป็นเวลาที่วินาทีที่ลูกบอลขึ้นไปได้สูงสุด และสูงสุดกี่เมตร

.....

2) หลังจากโยนลูกบอลไปแล้ว 1 วินาที ลูกบอลขึ้นไปได้สูงกี่เมตร

.....

3) ลูกบอลเริ่มตกลงสู่พื้นหลังจากโยนไปแล้วกี่วินาที

.....

4) หลังจากโยนลูกบอลไปแล้ว 5 วินาที ลูกบอลจะอยู่สูงจากพื้นดินกี่เมตร

.....

5) เมื่อลูกบอลขึ้นไปได้สูง 20 เมตร หลังจากนั้นอีกกี่วินาทีลูกบอลจึงตกมาและอยู่สูงจากพื้น 20 เมตร เช่นเดียวกัน

.....

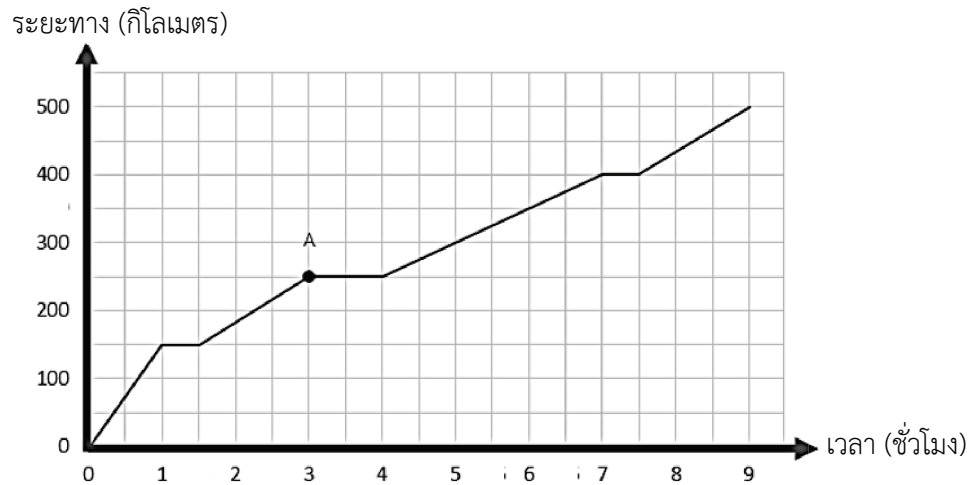
6) ลูกบอลตกลงสู่พื้นหลังจากโยนไปแล้วกี่วินาที

.....



คำชี้แจง ให้นักเรียนตอบคำถามจากกราฟ

กราฟแสดงความสัมพันธ์ระหว่างระยะทาง (กิโลเมตร) ที่รถไฟขบวนหนึ่งเดินทางได้ และเวลา (ชั่วโมง) ที่ใช้ในการเดินทาง ซึ่งเริ่มออกเดินทางเวลา 7.00 น.



1) จุด A แทนคู่อันดับใด และมีความหมายว่าอย่างไร

ตอบ.....

2) รถไฟขบวนนี้แล่นได้ระยะทางกี่กิโลเมตร เมื่อเวลาผ่านไป 5 ชั่วโมงหลังจากที่เริ่มออกเดินทาง

ตอบ.....

3) รถไฟขบวนนี้ใช้เวลาในการเดินทางนานกี่ชั่วโมง จึงจะห่างจากจุดเริ่มต้น 350 กิโลเมตร

ตอบ.....

4) รถไฟขบวนนี้ถึงจุดหมายเวลาใด

ตอบ.....

5) ณ เวลา 14.00 น. รถไฟขบวนนี้อยู่ห่างจากจุดเริ่มต้นกี่กิโลเมตร

ตอบ.....

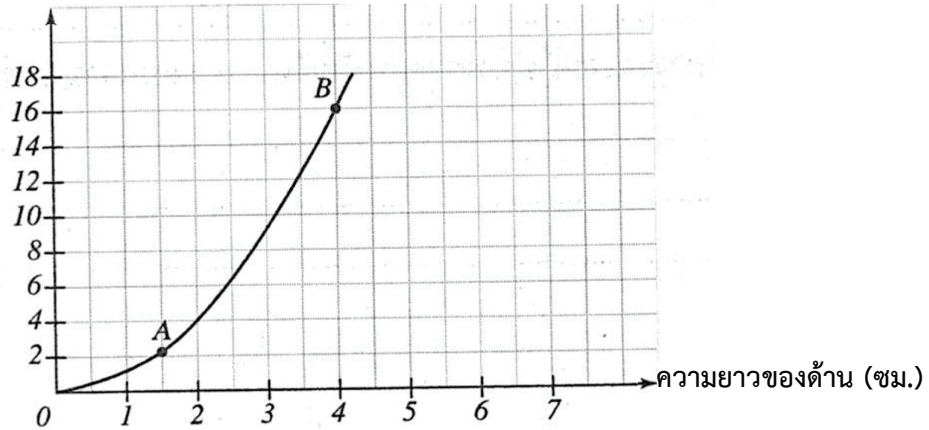
6) รถไฟขบวนนี้มีการจอดพักระหว่างทางทั้งหมดกี่ครั้ง และจอดพักนานกี่ชั่วโมง

ตอบ.....



คำชี้แจง พิจารณากราฟแสดงความสัมพันธ์ระหว่างความยาวของด้านกับพื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสต่อไปนี้

พื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส (ตร.ซม.)



จงตอบคำถามต่อไปนี้

1. จุด A เป็นกราฟของคู่อันดับใด และคู่อันดับที่ใดมีความหมายอย่างไร

.....

2. จุด B เป็นกราฟของคู่อันดับใด และคู่อันดับที่ใดมีความหมายอย่างไร

.....

3. รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสที่มีด้านยาว 2.5 เซนติเมตร จะมีพื้นที่เท่าไร

.....

4. รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสที่มีด้านยาว 6 เซนติเมตร จะมีพื้นที่เท่าไร

.....

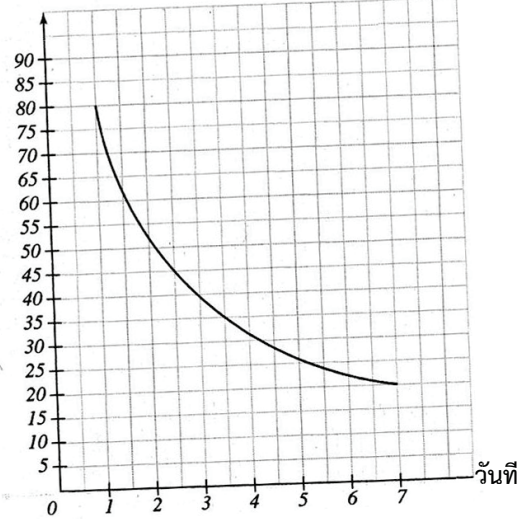
5. รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสที่มีพื้นที่ 49 ตารางเซนติเมตร จะมีความยาวด้านเท่าไร

.....



คำชี้แจง ในสัปดาห์แรกของการรณรงค์ไม่มาสายของนักเรียนโรงเรียนแห่งหนึ่งแสดงได้ดังนี้

จำนวนนักเรียนมาสาย (คน)



จงตอบคำถามต่อไปนี้

1. จงอธิบายเรื่องการเปลี่ยนแปลงของนักเรียนที่มาโรงเรียนสายตั้งแต่วันแรกจนถึงวันที่ 7 ของการรณรงค์

---

---

---

---

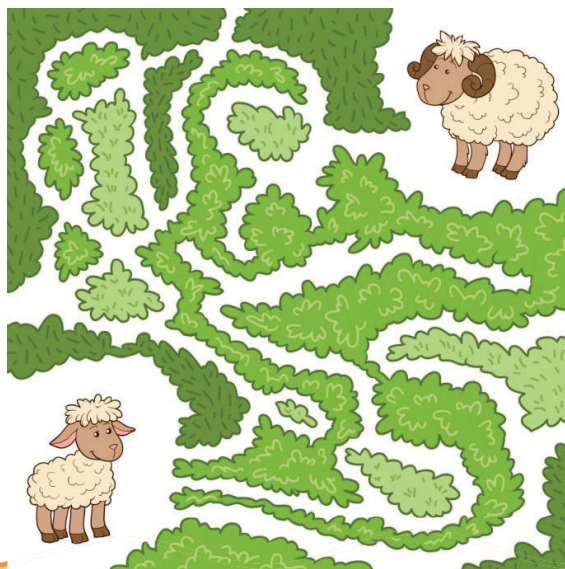
2. การจัดสัปดาห์รณรงค์ไม่มาโรงเรียนสายของนักเรียนประสบความสำเร็จหรือไม่เพราะเหตุใด

---

---

---

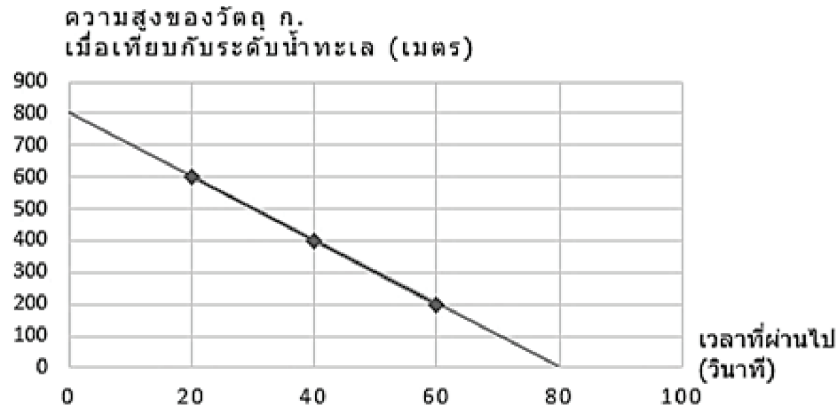
---



คำชี้แจง จงพิจารณารูปที่กำหนดให้ แล้วตอบคำถามต่อไปนี้

ใช้กราฟต่อไปนี้ตอบคำถามข้อ 1) - 4)

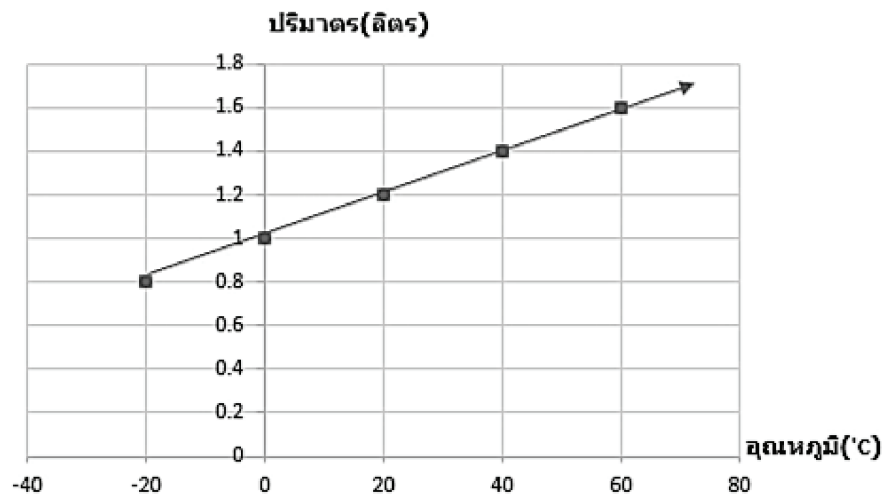
วัตถุ ก ถูกปล่อยตามแนวตั้งจากระดับความสูง 800 เมตร กราฟต่อไปนี้แสดงความสัมพันธ์ระหว่างเวลาที่ผ่านไปกับความสูงของวัตถุ ก เมื่อเทียบกับระดับน้ำทะเล



- 1) วัตถุ ก ตกกระทบผิวโลกภายในกี่วินาที.....
- 2) เมื่อนับจากเวลาเริ่มต้น 1 นาที 15 วินาที วัตถุ ก อยู่สูงจากระดับน้ำทะเลกี่เมตร.....
- 3) เมื่อนับจากเวลาเริ่มต้น 20 วินาที วัตถุเคลื่อนที่ได้ห่างจากจุดเริ่มต้นกี่เมตร.....
- 4) วัตถุ ก อยู่ที่ระดับความสูง 0.5 กิโลเมตร เมื่อนับจากเวลาเริ่มต้นกี่วินาที.....

ใช้กราฟต่อไปนี้ตอบคำถามข้อ 5) - 8)

กำหนดกราฟแสดงความสัมพันธ์ระหว่างปริมาตรและอุณหภูมิของสาร A เป็นดังแสดง



- 5) อุณหภูมิ  $-20$  องศาเซลเซียส สาร A มีปริมาตรกี่ลิตร.....
- 6) สาร A มีปริมาตร 1.5 ลิตร ณ อุณหภูมิกี่องศาเซลเซียส.....
- 7) ณ อุณหภูมิ 60 องศาเซลเซียส สาร A มีปริมาตรกี่ลิตร .....
- 8) ถ้าอุณหภูมิเพิ่มขึ้น 20 องศาเซลเซียส แล้วปริมาตรของสาร A จะเพิ่มขึ้นหรือลดลงกี่ลิตร

