



ชื่อ - นามสกุล ชั้นมัธยมศึกษาปีที่..... เลขที่.....

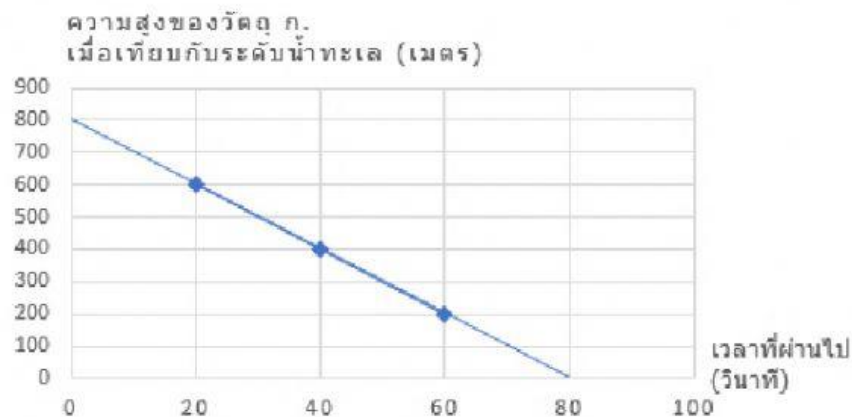


ใบงานที่ 2.11

การแปลความหมายกราฟของความสัมพันธ์เชิงเส้น (1)

คำชี้แจง จงพิจารณากราฟที่กำหนดให้ แล้วตอบคำถามต่อไปนี้
ใช้กราฟต่อไปนี้ตอบคำถามข้อ 1)-4)

วัตถุ ก ถูกปล่อยตามแนวดิ่งจากระดับความสูง 800 เมตร กราฟต่อไปนี้แสดงความสัมพันธ์
ระหว่างเวลาที่ผ่านมากับความสูงของวัตถุ ก เมื่อเทียบกับระดับน้ำทะเล



1) วัตถุ ก ตกกระทบผิวโลกภายในกี่วินาที

ตอบ

2) เมื่อนับจากเวลาเริ่มต้น 1 นาที 15 วินาที วัตถุ ก อยู่สูงจากระดับน้ำทะเลกี่เมตร

ตอบ

3) เมื่อนับจากเวลาเริ่มต้น 20 วินาที วัตถุเคลื่อนที่ได้ห่างจากจุดเริ่มต้นกี่เมตร

ตอบ

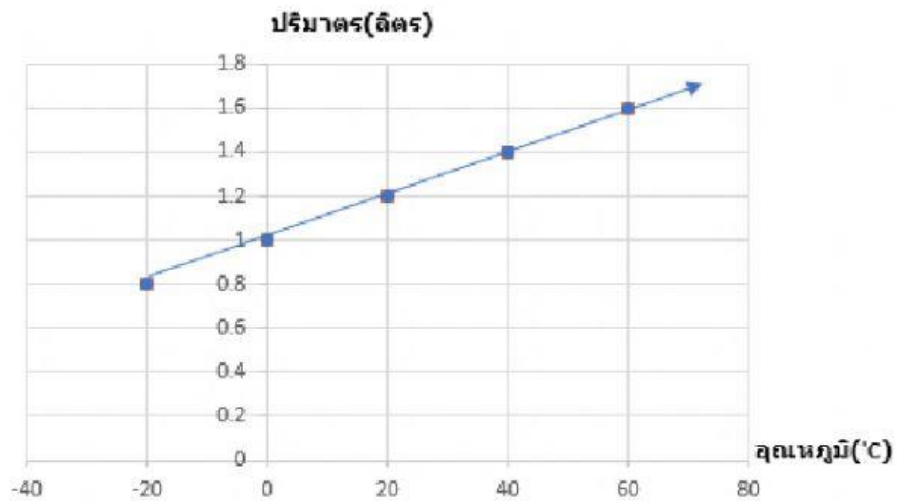
4) วัตถุ ก อยู่ที่ระดับความสูง 0.5 กิโลเมตร เมื่อนับจากเวลาเริ่มต้นกี่วินาที

ตอบ



ใช้กราฟต่อไปนี้ตอบคำถามข้อ 5)-8)

กำหนดกราฟแสดงความสัมพันธ์ระหว่างปริมาตรและอุณหภูมิของสาร A เป็นดังแสดง



5) อุณหภูมิ -20 องศาเซลเซียส สาร A มีปริมาตรกี่ลิตร

ตอบ

6) สาร A มีปริมาตร 1.5 ลิตร ณ อุณหภูมิกี่องศาเซลเซียส

ตอบ

7) ณ อุณหภูมิ 60 องศาเซลเซียส สาร A มีปริมาตรกี่ลิตร

ตอบ

8) ถ้าอุณหภูมิเพิ่มขึ้น 20 องศาเซลเซียส แล้วปริมาตรของสาร A จะเพิ่มขึ้นหรือลดลงกี่ลิตร

ตอบ

