

แบบฝึกหัด 9 : โจทย์ปัญหาการหารจำนวนเต็ม

หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง จำนวนเต็ม

แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 10 เรื่อง โจทย์ปัญหาการหารจำนวนเต็ม

รายวิชา คณิตศาสตร์ รหัสวิชา ค21101 ภาคเรียนที่ 1 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

คำชี้แจง ให้นักเรียนแสดงแนวคิดในการหาคำตอบในแต่ละข้อต่อไปนี้

1. ลูกค้าเลือกซื้อสินค้าในร้านเสื้อผ้าแห่งหนึ่ง เสื้อราคาตัวละ 200 บาท กางเกงราคาตัวละ 400 บาท และกระโปรงราคาตัวละ 300 บาท ถ้าลูกค้าซื้อสินค้าอย่างละหนึ่งตัวและเจ้าของร้านลดราคาสินค้าทุกอย่างครึ่งราคา โดยเจ้าของร้านจะคิดราคาแต่ละอย่างลดครึ่งหนึ่งก่อน แล้วจึงรวมราคาสินค้า แต่ลูกค้าคิดราคารวมของเสื้อ กางเกง และกระโปรง แล้วจึงคิดแบบลดครึ่งราคา อยากทราบว่าเจ้าของร้านและลูกค้าจะคิดราคาได้เท่ากันหรือไม่

วิธีทำ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ตอบ.....

2. ในการผลิตอาหารทะเลแช่แข็งของโรงงานแห่งหนึ่ง มีขั้นตอนดังนี้

- 1) นำอาหารทะเลมาล้างทำความสะอาดและตัดแต่ง แล้วควบคุมอุณหภูมิของอาหารทะเลให้อยู่ที่ 5 องศาเซลเซียส
- 2) นำอาหารทะเลที่ได้ในขั้นตอนที่ 1 ไปต้มให้สุก โดยเพิ่มอุณหภูมิขึ้นอีก 120 องศาเซลเซียส
- 3) นำอาหารทะเลที่ได้ในขั้นตอนที่ 2 ไปแช่แข็งแบบเร็ว โดยการทำให้อาหารทะเลมีอุณหภูมิที่ -25 องศาเซลเซียส ภายใน 30 นาที

เมื่อได้อาหารทะเลแช่แข็งแล้วจะต้องรักษาอุณหภูมิของอาหารทะเลไว้ที่ -18 องศาเซลเซียส โดยเก็บไว้ในห้องเย็น

จากข้อมูลที่กำหนดให้ จงตอบคำถามต่อไปนี้

1) อาหารทะเลที่ต้มสุกแล้ว ก่อนที่จะนำไปแช่แข็งแบบเร็ว มีอุณหภูมิกี่องศาเซลเซียส

ตอบ

2) อาหารทะเลที่ต้มสุกแล้วถูกลดอุณหภูมิลงเท่าไร เพื่อให้กลายเป็นอาหารแช่แข็ง

ตอบ

3) ในขั้นตอนการแช่แข็งแบบเร็ว เมื่อเวลาผ่านไป 1 นาที อุณหภูมิของอาหารแช่แข็งเปลี่ยนแปลงไปโดยเฉลี่ยเท่าไร

ตอบ