

แบบฝึกหัด 9 : โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับอสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว (2)
หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง อสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว
รายวิชา คณิตศาสตร์ รหัสวิชา ค23101 ภาคเรียนที่ 1 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

คำชี้แจง จงแก้โจทย์ปัญหาต่อไปนี้

1. พัดชาซื้อหมากไผ่ 1,000 ฟอง เป็นเงิน 3,600 บาท โดยมีไผ่ไก่เบอร์ 0 และเบอร์ 1 คละกัน แล้วนำมาขายปลีก โดยขายไผ่ไก่เบอร์ 0 ฟองละ 4 บาท และไผ่ไก่เบอร์ 1 ฟองละ 3.50 บาท จงหาว่าต้องมีไผ่ไก่เบอร์ 0 อย่างน้อยกี่ฟอง พัดชาจึงจะได้กำไร เมื่อขายไผ่ไ้ได้ทั้งหมด

วิธีทำ

ตรวจคำตอบกับเงื่อนไขในโจทย์

[illegible]

2. รถยนต์คันแรกแล่นด้วยอัตราเร็ว 80 กิโลเมตรต่อชั่วโมง รถยนต์คันที่สองแล่นด้วยอัตราเร็ว 70 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ถ้ารถยนต์ทั้งสองคันแล่นออกจากจุดเริ่มต้นเวลาเดียวกันและได้ระยะทางรวมกันมากกว่า 450 กิโลเมตร แล้วรถยนต์แต่ละคันใช้เวลาเท่าไร

วิธีทำ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ตรวจคำตอบกับเงื่อนไขในโจทย์

.....

.....

.....

.....

.....

3. แม่ค้าต้องการบรรจุมะม่วงใส่ลังไม้ ซึ่งลังเปล่าแต่ละใบหนัก 2.5 กิโลกรัม มะม่วงแต่ละผลมีขนาดใกล้เคียงกัน หนักผลละ 0.3 กิโลกรัม เพื่อเป็นการประหยัดค่าใช้จ่ายในการขนส่งจึงต้องบรรจุมะม่วงให้ได้มากที่สุด แต่ต้องไม่หนักเกินไปจนเป็นปัญหาในการเคลื่อนย้าย จากประสบการณ์แม่ค้าพบว่า ถ้าจะให้คุ้มค่าขนส่งโดยมะม่วงไม่เสียหาย ต้องบรรจุมะม่วงให้แต่ละลังมีน้ำหนักของมะม่วงรวมกับน้ำหนักของลังไม่น้อยกว่า 19 กิโลกรัม แต่ไม่เกิน 25 กิโลกรัม จงหาว่าแม่ค้าควรบรรจุมะม่วงใส่ลัง ลังละอย่างน้อยกี่ผล และอย่างมากลังละกี่ผล

วิธีทำ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ตรวจคำตอบกับเงื่อนไขในโจทย์

.....

.....

.....

.....

.....