

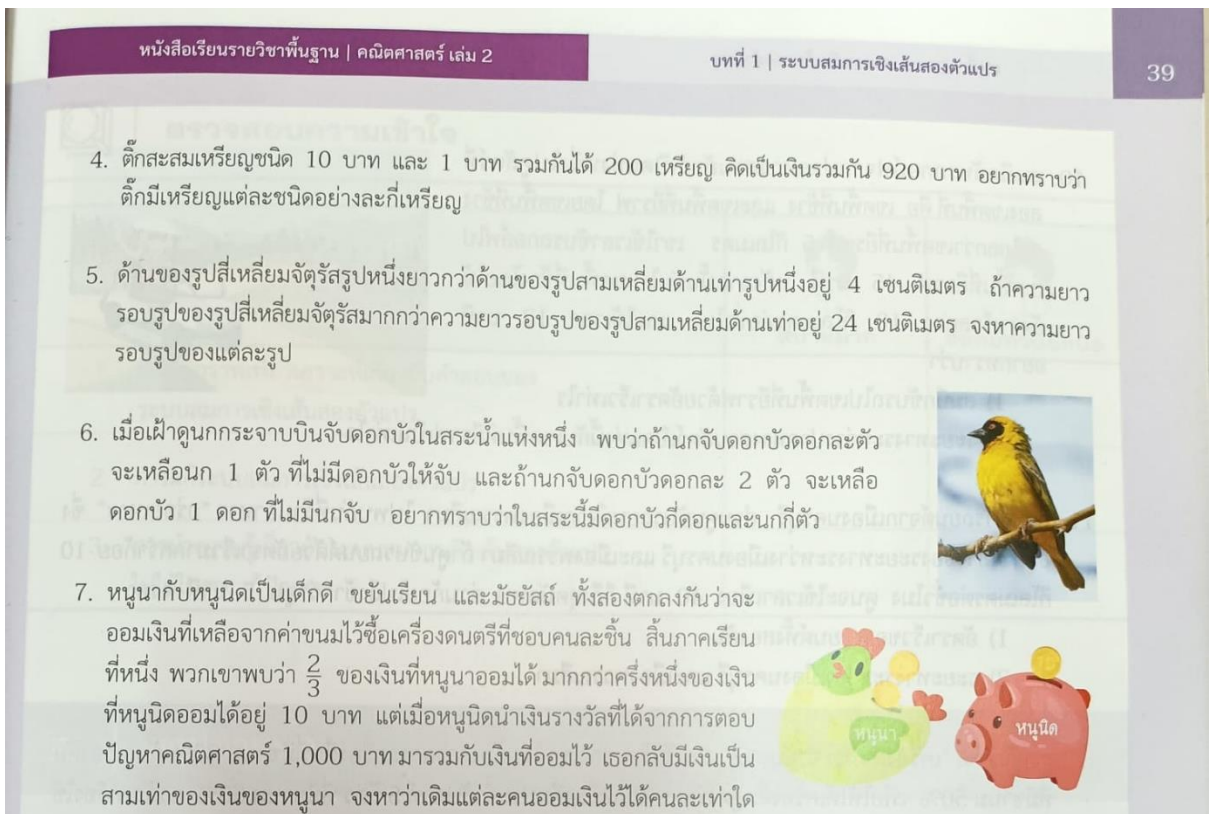
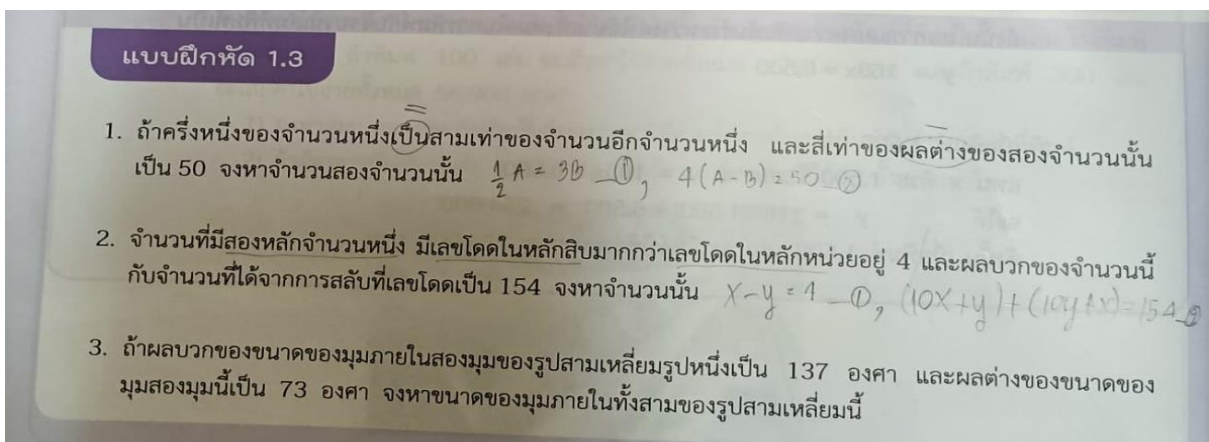


หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่องการแก้โจทย์ปัญหาโดยใช้ระบบสมการเชิงเส้นสองตัวแปร
รายวิชาคณิตศาสตร์พื้นฐาน รหัสวิชา ค23102 ภาคเรียนที่ 2 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3
ผู้สอน อาจารย์ธิดาพร สรรพสมบูรณ์

ชื่อ-นามสกุล.....ชั้น.....เลขที่.....

คำอธิบาย ให้นักเรียนดูคลิป VDO.ที่1 ต่อไปนี้ [การแก้โจทย์ปัญหาสมการสองตัวแปร1](#) (Ctrl+คลิกไปที่ลิงก์)
VDO.ที่ 2 [การแก้โจทย์ปัญหาสมการสองตัวแปร2](#) (Ctrl+คลิกไปที่ลิงก์) และ VDO.ที่3 [การแก้โจทย์ปัญหาสมการสองตัวแปร3](#) (Ctrl+คลิกไปที่ลิงก์) เพื่อประกอบการเรียน และทำแบบฝึกหัด 1.3
หน้า38-40 หนังสือคณิตศาสตร์พื้นฐาน เล่ม2 (สสวท.)

หมายเหตุ ให้นักเรียนทำลงในสมุด หรือกระดาษA4 หรือกระดาษรายงาน (อย่างใดอย่างหนึ่ง)



8. วิมลมีเงินเก็บอยู่ 120,000 บาท ส่วนหนึ่งนำไปฝากธนาคารเพื่อรับดอกเบี้ย 2% อีกส่วนหนึ่งนำไปลงทุนเพื่อรับเงินปันผล 4% ลี้นปีมีรายได้รวมกัน 4,000 บาท อยากทราบว่าวิมลนำเงินไปลงทุนแต่ละประเภทเท่าใด

9. เมื่อเวลา 08:30 น. ก้องขับรถยนต์ออกจากเมืองดาลาไปตามถนนสายหนึ่งด้วยอัตราเร็ว 60 กิโลเมตรต่อชั่วโมง อีก 1 ชั่วโมงต่อมาพอขับรถยนต์ออกจากที่เดียวกันและไปตามเส้นทางเดียวกับก้องด้วยอัตราเร็วมากกว่าก้อง 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง จงหาว่าปอจะตามก้องทันในเวลาอะไร



10. สมนึกขับรถกอล์ฟจากปากทางสวนสัตว์เปิดแห่งหนึ่งไปคูสัตว์ที่สองเขตพื้นที่คือ เขตพื้นที่ช้าง และเขตพื้นที่ยีราฟ โดยเขตพื้นที่ช้างอยู่ไกลกว่าเขตพื้นที่ยีราฟ 5 กิโลเมตร เขาใช้เวลาขับรถกอล์ฟไปเขตพื้นที่ยีราฟ 45 นาที หลังจากนั้นขับไปเขตพื้นที่ช้างโดยใช้อัตราเร็วลดลง 10 กิโลเมตรต่อชั่วโมง และใช้เวลา 12 นาที อยากทราบว่า



- 1) สมนึกขับรถไปเขตพื้นที่ยีราฟด้วยอัตราเร็วเท่าไร
- 2) ระยะทางระหว่างปากทางสวนสัตว์เปิดแห่งนี้กับเขตพื้นที่ยีราฟเป็นเท่าไร

11. ก้อยขับรถยนต์จากเมืองนครบุรี ส่วนตุนขับรถยนต์จากเมืองพรรณสีมา ไปพบกันที่ร้านอาหาร "อรร้อยเหาะ" ซึ่งอยู่กึ่งกลางของระยะทางระหว่างเมืองนครบุรี และเมืองพรรณสีมา ถ้าตุนขับรถยนต์ด้วยอัตราเร็วมากกว่าก้อย 10 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ตุนจะใช้เวลาเพียง 40 นาที ก็ถึงจุดนัดพบ ส่วนก้อยไปถึงช้ากว่าตุน 5 นาที จงหา

- 1) อัตราเร็วของรถยนต์ทั้งสองคัน
- 2) ระยะทางระหว่างเมืองนครบุรี และเมืองพรรณสีมา

12. กรกัณฑ์คิด "เครื่องดื่มประจำสัปดาห์" สำหรับร้านของเขา โดยต้องการผสมเครื่องดื่มที่มีขานม 80% กับเครื่องดื่มที่มีขานม 50% เพื่อให้ได้เครื่องดื่มสูตรพิเศษเป็นเครื่องดื่มประจำสัปดาห์ 5 ลิตร ที่มีขานม 60% กรกัณฑ์ต้องใช้เครื่องดื่มแต่ละอย่างกี่ลิตร

13. ชาวบ้านขายอาหารผสมสูตรใหม่สำหรับนกขุนทอง โดยผสมจากอาหารนกสำเร็จรูป และเมล็ดทานตะวัน ซึ่งเขาซื้อมาราคากิโลกรัมละ 50 บาท และ 65 บาท ตามลำดับ จงหาว่าจะต้องใช้อัตราส่วนของอาหารนกสำเร็จรูปต่อเมล็ดทานตะวัน โดยน้ำหนักเป็นเท่าไร เมื่อขายอาหารผสมสูตรใหม่นี้ในราคากิโลกรัมละ 70 บาท แล้วจะได้กำไร 10%



14. ธูากรซื้อขนมมาสองชนิด ชนิดที่หนึ่งราคาถุงละ 30 บาท ชนิดที่สองราคาถุงละ 20 บาท จากนั้นเขาจัดขนมสองชนิดนี้แบ่งใส่ถุงในอัตราส่วนโดยน้ำหนัก 1 : 4 แล้วขายราคาถุงละ 40 บาท เมื่อขายหมดได้กำไร 360 บาท ถ้าขนมที่ซื้อมาและขนมที่ขายไปหนักเท่ากันทุกถุง อยากทราบว่าธูากรซื้อขนมชนิดที่หนึ่งและชนิดที่สองมาอย่างละกี่ถุง