

ใบงานที่ 1.12

8. วิมลมีเงินเก็บอยู่ 120,000 บาท ส่วนหนึ่งนำไปฝากธนาคารเพื่อรับดอกเบี้ย 2% อีกส่วนหนึ่งนำไปลงทุนเพื่อรับเงินปันผล 4% สิ้นปีมีรายได้รวมกัน 4,000 บาท อยากทราบว่าวิมลนำเงินไปลงทุนแต่ละประเภทเท่าใด
9. เมื่อเวลา 08:30 น. ก้องขับรถยนต์ออกจากเมืองดาหลาไปตามถนนสายหนึ่งด้วยอัตราเร็ว 60 กิโลเมตรต่อชั่วโมง อีก 1 ชั่วโมงต่อมา ปอขับรถยนต์ออกจากที่เดียวกันและไปตามเส้นทางเดียวกับก้องด้วยอัตราเร็วมากกว่าก้อง 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง จงหาว่าปอจะตามก้องทันในเวลาอะไร



10. สมนึกขับรถกอล์ฟจากปากทางสวนสัตว์เปิดแห่งหนึ่งไปสู่อุบัติเหตุที่ สองเขตพื้นที่ คือ เขตพื้นที่ข้าง และเขตพื้นที่ยี่ราฟ โดยเขตพื้นที่ข้าง อยู่ไกลกว่าเขตพื้นที่ยี่ราฟ 5 กิโลเมตร เขาใช้เวลาขับรถกอล์ฟไป เขตพื้นที่ยี่ราฟ 45 นาที หลังจากนั้นขับไปเขตพื้นที่ข้างโดยใช้ อัตราเร็วลดลง 10 กิโลเมตรต่อชั่วโมง และใช้เวลา 12 นาที อยากทราบว่า



- 1) สมนึกขับรถไปเขตพื้นที่ยี่ราฟด้วยอัตราเร็วเท่าไร
- 2) ระยะทางระหว่างปากทางสวนสัตว์เปิดแห่งนี้กับเขตพื้นที่ยี่ราฟเป็นเท่าไร

11. ก้อยขับรถยนต์จากเมืองนครบุรี ส่วนตูนขับรถยนต์จากเมืองพรรณสิมา ไปพบกันที่ร้านอาหาร "อรรอยเหาะ" ซึ่ง อยู่กึ่งกลางของระยะทางระหว่างเมืองนครบุรี และเมืองพรรณสิมา ถ้าตูนขับรถยนต์ด้วยอัตราเร็วมากกว่าก้อย 10 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ตูนจะใช้เวลาเพียง 40 นาที ก็ถึงจุดนัดพบ ส่วนก้อยไปถึงช้ากว่าตูน 5 นาที จงหา

- 1) อัตราเร็วของรถยนต์ทั้งสองคัน
- 2) ระยะทางระหว่างเมืองนครบุรี และเมืองพรรณสิมา

12. กรกัณฑ์คิด "เครื่องต้มประจำสัปดาห์" สำหรับร้านของเขา โดยต้องการผสมเครื่องต้มที่มีไขมัน 80% กับเครื่องต้ม ที่มีไขมัน 50% เพื่อให้ได้เครื่องต้มสูตรพิเศษเป็นเครื่องต้มประจำสัปดาห์ 5 ลิตร ที่มีไขมัน 60% กรกัณฑ์ต้องใช้ เครื่องต้มแต่ละอย่างกี่ลิตร

13. ข้าวปั้นขายอาหารผสมสูตรใหม่สำหรับนกขุนทอง โดยผสมจากอาหารนก สำเร็จรูป และเมล็ดทานตะวัน ซึ่งเขาซื้อมาราคากิโลกรัมละ 50 บาท และ 65 บาท ตามลำดับ จงหาว่าจะต้องใช้อัตราส่วนของอาหารนกสำเร็จรูปต่อเมล็ดทานตะวัน โดยน้ำหนักเป็นเท่าไร เมื่อขายอาหารผสมสูตรใหม่นี้ในราคากิโลกรัมละ 70 บาท แล้วจะได้กำไร 10%



14. ธูกรซื้อขนมมาสองชนิด ชนิดที่หนึ่งราคาถุงละ 30 บาท ชนิดที่สองราคาถุงละ 20 บาท จากนั้นเขาจัดขนม สองชนิดนี้แบ่งใส่ถุงในอัตราส่วนโดยน้ำหนัก 1 : 4 แล้วขายราคาถุงละ 40 บาท เมื่อขายหมดได้กำไร 360 บาท ถ้าขนมที่ซื้อมาและขนมที่ขายไปหนักเท่ากันทุกถุง อยากทราบว่าธูกรซื้อขนมชนิดที่หนึ่งและชนิดที่สองมา อย่างละกี่ถุง