

รายวิชาคณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค23101 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

เรื่อง พ่อค้าหัวธุรกิจ พิชิตเป้าหมายการค้า (2)

ครูผู้สอน ครูชุติมา วรรณรักษ์

ครูสรวิรัตน์ เดชะชาติ



เรื่อง

พ่อค้าหัวธุรกิจ

พิชิตเป้าหมายการค้า (2)





จุดประสงค์การเรียนรู้



นักเรียนสามารถ

เขียนหรืออธิบายวิธีการแก้ปัญหาคำที่กำหนดให้

โดยใช้ความรู้เรื่องอสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว



การแก้โจทย์ปัญหาสมการ
เชิงเส้นตัวแปรเดียว
5 ขั้นตอน





ขั้นที่ 1

วิเคราะห์โจทย์ปัญหาโจทย์กำหนดอะไร
มาให้ และให้หาอะไร

ขั้นที่ 2

กำหนดตัวแปรแทนสิ่งที่โจทย์ให้หา

ขั้นที่ 3

เขียนอสมการตามเงื่อนไขในโจทย์





ขั้นที่ 4

แก้สมการเพื่อหาคำตอบที่โจทย์ต้องการ

ขั้นที่ 5

ตรวจสอบคำตอบที่ได้กับเงื่อนไขในโจทย์



กิจกรรมรวมเงินตะลุ่ยโจทย์

รวมเงิน รวมเงินวันนี้ รวมกันให้ดีอย่าให้มีเหลือขาด

ผู้หญิงนั้นเป็นเหรียญบาท

ผู้หญิงนั้นเป็นเหรียญบาท

ผู้ชายเก่งกาจเป็น 50 สตางค์





1


ให้นักเรียนแบ่งกลุ่มโดยช่วยกันร้องเพลงรวมเงิน
ซึ่งครูจะกำหนดมูลค่าของจำนวนเงินรวมภายหลัง
จากที่นักเรียนร้องเพลงจบแล้ว จากนั้นให้นักเรียน
จับกลุ่มกันให้ได้ตามจำนวนเงินรวมที่กำหนด
ภายในเวลา 10 วินาที





2

นักเรียนที่สามารถจับกลุ่มได้ให้ชูมือขึ้นและพูดว่า
“อสมการ” พร้อมกันแล้วยืนรวมกันเป็นวงกลม
ส่วนนักเรียนที่ไม่สามารถจับกลุ่มได้ให้มารวมกันที่
หน้าชั้นเรียน โดยถือว่าเป็นกลุ่มเดียวกัน





3

ครูตรวจสอบความถูกต้องในการจับกลุ่มของ
นักเรียน โดยนักเรียนกลุ่มที่รวมเงินได้ถูกต้อง
ตามที่กำหนดจะได้รับคะแนนพิเศษ



กิจกรรมรวมเงินตะลุ่ยโจทย์

รวมเงิน รวมเงินวันนี้ รวมกันให้ดีอย่าให้มีเหลือขาด

ผู้หญิงนั้นเป็นเหรียญบาท

ผู้หญิงนั้นเป็นเหรียญบาท

ผู้ชายเก่งกาจเป็น 50 สตางค์



ให้นักเรียน

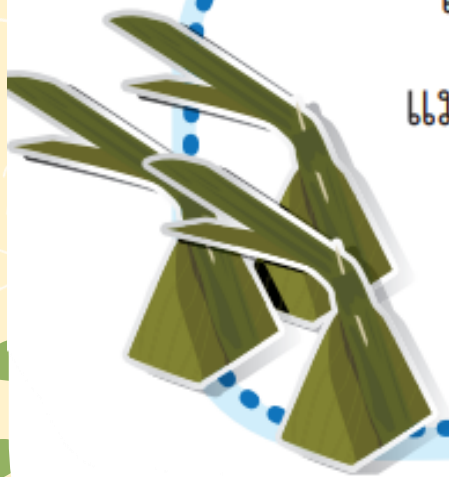
ทำกิจกรรมกลุ่ม





ใบกิจกรรมรวมเงินตะลุยใจทย์ 1

เพื่อนนักเรียนมีเงินทุนอยู่จำนวนหนึ่ง สำหรับทำขนมขายในงานลอยกระทง
แม่ให้เงินเพิ่มมาอีก 500 บาท แต่เพื่อนนักเรียนต้องไปซื้ออุปกรณ์และวัตถุดิบ
เป็นเงิน 1,200 บาท ปรากฏว่ามีเงินเหลือไม่มากกว่า 1,540 บาท
จงหาว่าเดิมเพื่อนนักเรียนมีเงินทุนอยู่อย่างมากที่สุดกี่บาท





ใบกิจกรรมรวมเงินตะลุยโจทย์ 2

รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้ารูปหนึ่งมีด้านยาวยาวกว่าด้านกว้าง 5 เซนติเมตร
ถ้าความยาวรอบรูปของรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้ารูปนี้ไม่น้อยกว่า 50 เซนติเมตร
รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้ารูปนี้จะมีพื้นที่อย่างน้อยกี่ตารางเซนติเมตร





ใบกิจกรรมรวมเงินตะลุยโจทย์ 3



นักเรียนผลิตน้ำส้มคั้นได้ 125 ขวด
โดยมีต้นทุนการผลิตน้ำส้มคั้นอยู่ที่ 1,250 บาท
หากนักเรียนต้องการขายน้ำส้มคั้นทั้งหมดให้ได้กำไรไม่ต่ำกว่าต้นทุน
นักเรียนจะต้องขายน้ำส้มคั้นอย่างน้อยขวดละกี่บาท



สรุป

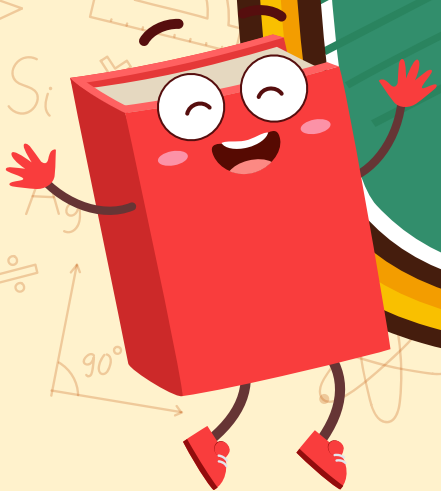
ท้ายบทเรียน

พ่อค้าหัวธุรกิจ

พิชิตเป้าหมายการค้า (2)



บทเรียนเรื่องอสมการเชิงเส้น
ตัวแปรเดียวทั้งหมด
ที่นักเรียนได้เรียนมา





บทเรียนครั้งต่อไป

หน่วยการเรียนรู้ที่ 6

เรื่อง กล้องส่องการกระจาย

เรื่อง

ภารกิจ พิชิตกล้อง (1)



สิ่งที่ต้องเตรียม

- ใบกิจกรรม 1 : ทานอะไรดี ที่ไม่ใช่อะไรก็ได้
- แถบกระดาษ 7 ช่อง (กว้างช่องละเท่า ๆ กัน)
- กาว

สามารถดาวน์โหลดใบงานและใบความรู้ได้ที่

www.dltv.ac.th