ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

ใบงานเรื่องสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว (เฉลย)

คำชี้แจง : ให้นักเรียนนำข้อความไปเติม และตอบคำถามมให้ถูกต้องมากที่สุด

ในงานวันลอยกระทง พ่อค้าตั้งราคาขายกระทงใบละ 40 บาท และต้องจ่ายค่าเช่าที่เพื่อตั้งร้านจำนวน 200 บาทตอนเก็บร้าน เมื่อขายหมดพ่อได้เงินทั้งหมดหลังหักค่าเช่าที่แล้วอยู่ที่ 1,800 บาท อยากทราบว่าพ่อค้าขายกระทงไปจำนวนกี่ใบ

วิธีทำ **กำหนดให้พ่อค้าขายกระทง x ใบ**

นำ 200 มาบวกทั้งสองข้างของสมการ $40x - 200 + 200 = 1800 + 200$
$40x\left(\frac{1}{40}\right) = 2000\left(\frac{1}{40}\right)$
นำ $\frac{1}{40}$ มาคูณทั้งสองข้างของสมการ
$40x = 2000$
จะได้สมการ $40x - 200 = 1800$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

$x = 50$

ดังนั้น พ่อค้าขายกระทงได้ 50 ใบ Ans

ตอบคำถามเชิงวิเคราะห์จากเนื้อเรื่อง

1. หากกระทงมีต้นทุนในการทำอยู่ที่ใบละ 20 บาท จะต้องหักค่าต้นทุนรวมเท่าไร

   ตอบ

2. จากข้อ 1. จะได้กำไรหลังหักค่าต้นทุนและค่าเช่าที่เท่าไร

   ตอบ

3. หากในการทำกระทงใช้ต้นกล้วย 1 ต้น ทำกระทงได้ 5 ใบ พ่อค้าต้องใช้กล้วยกี่ต้น

   ตอบ

4. หากกระทงที่ขาย 1 ใบ ใช้เทียน 1 เล่ม และใช้ธูป 3 ดอก ต้องใช้เทียนและธูปรวมกันกี่ชิ้น

   ตอบ

5. หากทำกระทงมาแล้ว 50 ใบ ต้นทุนใบละ 20 บาทและค่าเช่าร้าน 200 บาทตามเดิม ต้องขายให้ได้ขั้นต่ำกี่ใบจึงจะได้เงินคุ้มทุนพอดี

   ตอบ

LIVEWORKSHEETS