## แบบฝึกหัด 3 : โจทย์ปัญหาอสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว

**ขั้นตอนการแก้โจทย์ปัญหาอสมการ**

**ขั้นที่ 1** วิเคราะห์โจทย์เพื่อหาว่าโจทย์กำหนดอะไรมาให้และให้หาอะไร

**ขั้นที่ 2** กำหนดตัวแปรแทนสิ่งที่โจทย์ให้หาหรือแทนสิ่งที่เกี่ยวข้องกับสิ่งที่โจทย์ให้หา

**ขั้นที่ 3** เขียนอสมการตามเงื่อนไขในโจทย์

**ขั้นที่ 4** แก้อสมการเพื่อหาคำตอบที่โจทย์ต้องการ

**ขั้นที่ 5** ตรวจสอบคำตอบที่ได้กับเงื่อนไขในโจทย์

**คำชี้แจง** ให้นักเรียนแสดงวิธีทำโจทย์ปัญหาอสมการ โดยไม่ต้องแสดงขั้นตอนการตรวจสอบคำตอบที่ได้กับเงื่อนไขในโจทย์

1. ผลบวกของจำนวนเต็มลบจำนวนหนึ่งกับสิบหกมีค่ามากกว่าสิบสอง จำนวนเต็มลบดังกล่าวเป็นจำนวนใดได้บ้าง

**วิธีทำ** .....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

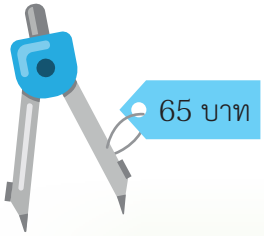
.....

.....

.....

2. ถ้านักเรียนเปิดร้านขายเค้ก โดยขายชิ้นละ 35 บาท และนักเรียนตั้งเป้าหมายว่า ในหนึ่งสัปดาห์ต้องขายเค้กให้ได้เงินมากกว่า 2,100 บาท โดยยังไม่หักค่าใช้จ่าย อยากทราบว่า นักเรียนต้องขายเค้กให้ได้อย่างน้อยกี่ชิ้น

**วิธีทำ** .....

3. ภวินได้รับเงินจากคุณพ่อและคุณแม่เป็นจำนวนเงินเท่า ๆ กัน ภวินนำเงินไปซื้อดินสอสี 49 บาท และวงเวียน 65 บาท เมื่อนับเงินที่เหลือ ปรากฏว่าเหลือเงินไม่เกิน 20 บาท อยากทราบว่า ภวินได้รับเงินจากพ่อและแม่อย่างมากที่สุดคนละกี่บาท

**วิธีทำ** .....