

แบบฝึกหัด กำหนดการเชิงเส้น

1. ร้านค้าแห่งหนึ่งผลิตขนมปังสองชนิด โดยขายขนมปังชนิดแรกราคาชิ้นละ 12 บาท ชนิดที่สองราคาชิ้นละ 10 บาท ถ้าร้านค้าทำขนมปังชนิดแรก x ชิ้น และชนิดที่สอง y ชิ้น โดยมีสมการข้อจำกัด ดังนี้

$$5x + 6y \leq 15000$$

$$3x + 2y \leq 6000$$

$$x \geq 0 \quad \text{และ} \quad y \geq 0$$

ร้านค้าจะขายขนมปังรายได้สูงสุดเมื่อขายขนมปังทั้งสองชนิดอย่างละกี่ชิ้น

[illegible]