

เรื่อง

การคำนวณ (จุดคุ้มทุน)

โจทย์ : ให้นักเรียนตอบคำถามต่อไปนี้ให้ถูกต้อง

1. ฟาร์มต้องการผลิตกระเป๋าสาน ตั้งใจขายกระเป๋าในราคา ใบละ 120 บาท

- ค่าผ้าดิบ (40 บาท)

- ค่าหัวหวี (10 บาท)

- ค่าด้ายและอุปกรณ์เย็บ (5 บาท)

- ค่าถุงบรรจุภัณฑ์ (3 บาท)

ราคารวมต้นทุนคงที่ (บาท)

- ค่าออกแบบลายกระเป๋า (1,500)

- ค่าโฆษณา (1,000 บาท)

- ค่าสีสกรีน (12 บาท)

- ค่าเช่าเครื่องสกรีน (2,000 บาท)

ราคารวมต้นทุนผันแปร (บาท)

สูตรคำนวณกำไรต่อใบ

ราคาขาย - ต้นทุนผันแปร

กำไรต่อใบ (บาท)

สูตรคำนวณจุดคุ้มทุน

ต้นทุนคงที่ / (ราคาขาย - ต้นทุนผันแปรต่อหน่วย)

จุดคุ้มทุน (บาท)

ถ้าฟาร์มต้องการ กำไร 3,000 บาท โดยยังคงราคาใบละ 120 บาท และต้นทุนไม่เปลี่ยนแปลง ฟาร์มจะต้องขายกระเป๋าผ้า ทั้งหมดกี่ใบ

สูตรคำนวณ

(ต้นทุนคงที่ + กำไรที่ต้องการ) / กำไรต่อหน่วย

จำนวนที่ต้องขาย (ใบ)

2. แก้วต้องการผลิตหมวกผ้าปีกลาย จำนวน 100 ใบ

- ค่าหมวก (70 บาท)

- ค่าถุงบรรจุ (5 บาท)

- ค่าออกแบบ (2,000 บาท)

ราคารวมต้นทุนคงที่ (บาท)

- ค่าเครื่องปัก (6,000) บาท

- ค่าด้ายปัก (15) บาท

ราคารวมต้นทุนผันแปร (บาท)

สูตรการหารราคาขายต่อใบ

ต้นทุนคงที่ + (ต้นทุนผันแปรต่อหน่วย * จำนวนชิ้น) / จำนวนชิ้น

ราคาขายต่อใบ

ถ้าแก้วต้องการกำไรจากการขายหมวก ใบละ 60 บาท

ต้องขายราคา (บาท)

สูตรคำนวณจุดคุ้มทุน

ต้นทุนคงที่ / (ราคาขายต่อชิ้น - ต้นทุนผันแปร)

จุดคุ้มทุน (บาท)