

## เรื่อง

## การคำนวณ (จุดคุ้มทุน)

โจทย์ : ให้นักเรียนตอบคำถามต่อไปนี้ให้ถูกต้อง

## 1. ฟาร์มต้องการผลิตกระเป่าผ้า ตั้งใจขายกระเป่าในราคา ใบละ 120 บาท

- ค่าผ้าดิบ (40 บาท)		- ค่าออกแบบลายกระเป่า (1,500)	
- ค่าหิ้ว (10 บาท)		- ค่าโฆษณา (1,000 บาท)	
- ค่าด้ายและอุปกรณ์เย็บ (5 บาท)		- ค่าสีสกรีน (12 บาท)	
- ค่าถุงบรรจุภัณฑ์ (3 บาท)		- ค่าเช่าเครื่องสกรีน (2,000 บาท)	
ราคารวมต้นทุนคงที่ (บาท)		ราคารวมต้นทุนผันแปร (บาท)	
สูตรคำนวณกำไรต่อใบ	ราคาขาย - ต้นทุนผันแปร	กำไรต่อใบ (บาท)	
สูตรคำนวณจุดคุ้มทุน	ต้นทุนคงที่ / (ราคาขาย - ต้นทุนผันแปรต่อหน่วย)	จุดคุ้มทุน (บาท)	

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

สูตรคำนวณ	(ต้นทุนคงที่ + กำไรที่ต้องการ) / กำไรต่อหน่วย	จำนวนที่ต้องขาย (ใบ)	
-----------	---	----------------------	--

## 2. แก้วต้องการผลิตหมวกผ้าปีกลาย จำนวน 100 ใบ

- ค่าหมวก (70 บาท)		- ค่าเครื่องปัก (6,000) บาท	
- ค่าถุงบรรจุ (5 บาท)		- ค่าด้ายปัก (15) บาท	
- ค่าออกแบบ (2,000 บาท)			
ราคารวมต้นทุนคงที่ (บาท)		ราคารวมต้นทุนผันแปร (บาท)	
สูตรการหารราคาขายต่อใบ	ต้นทุนคงที่ + (ต้นทุนผันแปรต่อหน่วย * จำนวนชิ้น) / จำนวนชิ้น	ราคาขายต่อใบ	

ถ้าแก้วต้องการกำไรจากการขายหมวก ใบละ 60 บาท ต้องขายราคา (บาท)

สูตรคำนวณจุดคุ้มทุน	ต้นทุนคงที่ / (ราคาขายต่อชิ้น - ต้นทุนผันแปร)	จุดคุ้มทุน (บาท)	
---------------------	---	------------------	--