

เฉลยการบ้านบทที่ 2

ข้อ 2-9 บริษัทอาหารไทย จำกัด

1.

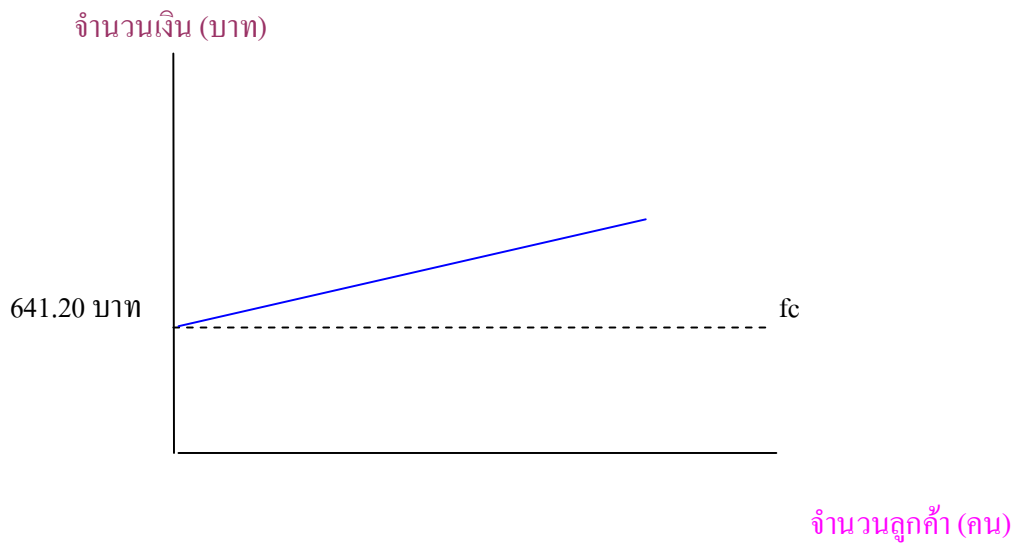
	จำนวนลูกค้า	รายได้รวม
ข้อมูลที่มีระดับสูงสุด เดือนมิถุนายน	5,446	15,890
ข้อมูลที่มีระดับสูงสุด เดือนสิงหาคม	<u>4,693</u>	<u>13,780</u>
ผลแตกต่าง	<u>753</u>	<u>2,110</u>

$$\begin{aligned}\text{อัตราต้นทุนผันแปรต่อหน่วย} &= \frac{\text{ผลต่างในต้นทุน}}{\text{ผลต่างในระดับของกิจกรรม}} \\ &= \frac{2,110}{753} \\ &= 2.80 \text{ บาท /คน}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{ต้นทุนคงที่} &= \text{ต้นทุนรวม} - \text{ต้นทุนผันแปร} \\ &= 15,890 - (5,446 \times 2.80) \\ &= 641.20 \text{ บาท}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{จากสมการ} \quad Y &= a + bX \\ Y &= 641.20 + 2.80X\end{aligned}$$

2.



3.

จากสมการ

$$Y = a + bX$$

$$Y = 641.20 + 2.80X$$

$$Y = 641.20 + (2.80 \times 5,000)$$

$$Y = \mathbf{14,641.20}$$