



 $N \mid 1$ 2 3 4 5 (n=5)

i. (2 พรแนน) ขาเทมขอมูลขากแผนภาพการกระขาย สงเนตาร เข						
X	1	3	4	5	4	\overline{\chi} = 4
Υ	2	5	3	4	12	y=58

ข. จากข้อ ก. จงเติมค่ำตอบลงในช่องว่าง

$$\Sigma X = 4$$

$$\Sigma Y = \frac{58}{}$$

$$\Sigma XY = 148$$

$$\Sigma X^2 = 100$$

ค. จงแสดงการสร้างสมการถดถอยเชิงเส้นตรงเพื่อประมาณยอดขายรายเดือน

$$b = \underbrace{\sum XY - n\overline{X}\overline{Y}}_{\sum X^2 - (n\overline{X}^2)}$$

 $a = \bar{Y} - b\bar{X}$ 5.8 - 16(4) = 0.6

ดังนั้น สมการถดถอยเชิงเส้นตรงอย่างง่าย คือ $\frac{4-0.6+1.6\times}{4}$

- ง. ถ้าจำนวนผู้ชมคลิบวิดีโอโฆษณาเพิ่มขึ้น 1 พันคน ยอดขายโดยประมาณจะ
 ่ เพิ่มขึ้น □ ลดลง เดือนละ 1. 6 แสนบาท
- จ. ถ้ามีจำนวนผู้ชมคลิบวิดีโอโฆษณา 6 พันคน บริษัทแห่งนี้จะมียอดขายโดยประมาณเป็นเท่าใด

X = 6000 Yhat = -0.6+1.6(6) = 9 NX16NN