



# งานมอบหมายที่ 8

ศท 0044018 คณิตศาสตร์และสถิติในชีวิตประจำวัน (Mathematics and Statistics for Daily Life)

ชื่อ - สกุล ..... รหัสประจำตัว .....

สาระ ความเชื่อมโยงของตัวเลข จากสถานการณ์จริงเป็น สถิติพรรณนา (Descriptive statistics) และผลรวม

## ของข้อมูล/ตัวกลางเลขคณิต

จงตอบคำถามต่อไปนี้..

- 1) กำหนด  $X_1 = 3, X_2 = (-2), X_3 = 1, X_4 = 0, X_5 = 2$   
 $Y_1 = 7, Y_2 = (-4), Y_3 = 8, Y_4 = 5, Y_5 = (-3)$   
 $f_1 = 5, f_2 = 8, f_3 = 20, f_4 = 12, f_5 = 3$

จงหา .....

ก.  $\sum_{i=2}^4 X_i$  หมายถึง.....

=

=

ข.  $\sum_{i=3}^4 X_i Y_i$  หมายถึง.....

=

=

ค.  $\sum_{i=2}^5 [X_i - Y_i]$  หมายถึง.....

=

=

ง.  $\sum_{i=4}^5 X_i f_i$  หมายถึง.....

=

=

จ.  $\sum_{i=2}^3 X_i^2$  หมายถึง.....

=

=

ฉ.  $\sum_{i=2}^4 [X_i - Y_i]^2$  หมายถึง.....

=

=

2) ถ้ากำหนด  $X_1=5$ ,  $X_2=(-3)$ ,  $X_3=7$ ,  $X_4=5$ ,  $X_5=3$ ,  $X_6=2$  และ  $X_7=8$  จงหาค่าของ.....

ก.  $\sum_{i=1}^5 X_i$  หมายถึง.....  
 =  
 =

ข.  $\sum_{i=3}^5 X_i^2$  หมายถึง.....  
 =  
 =

ค.  $\sum_{i=5}^7 [X_i^2 + 4]$  หมายถึง.....  
 =  
 =

ง.  $\sum_{i=1}^5 [X_i - X_2]$  หมายถึง.....  
 =  
 =