สมาคม (พ.ย. 57)

9. ถ้าให้ความสัมพันธ์เชิงฟังก์ชันระหว่างข้อมูล $X = \{x_1, x_2, \dots, x_{17}\}$ และ $Y = \{y_1, y_2, \dots, y_{17}\}$ เป็นไปตามสมการ $Y = a + bX$ โดยที่ X เป็นตัวแปรอิสระ และ Y เป็นตัวแปรตาม

ถ้า $\sum_{i=1}^{17} x_i = 85$, $\sum_{i=1}^{17} y_i = 153$ และ ความแปรปรวนของ X มีค่าเท่ากับ 1.73 แล้ว ค่าพยากรณ์ของ Y เมื่อ $X = 5$ ตรงกับข้อใดต่อไปนี้

ก. 5 ข. 7 ค. 9 ง. ข้อมูลไม่เพียงพอ

สมาคม (พ.ย. 56)

9. ถ้าให้ความสัมพันธ์เชิงฟังก์ชันระหว่างข้อมูล X และ Y เป็นไปตามสมการ $Y = a + bX$ โดยที่ $b < 0$ ถ้าความแปรปรวนของ X และ Y มีค่าเท่ากัน และ ผลรวมของค่าเฉลี่ยของ X และ Y มีค่าเท่ากับ 5

จงหาค่าของ X เมื่อ $Y = 2$

ก. -2 ข. -3 ค. 3 ง. ข้อมูลไม่เพียงพอ

<u>เฉลย</u>

สมาคม (พ.ย. 57) 9. ค

สมาคม (พ.ย. 56) 9. ง