

ใบงานที่ 2

ชุดที่ 1

- จากการเลือกตัวอย่างคนไทยอายุ 15 ปี จำนวน 18 คน เพื่อคำนวณหาค่ากลาง จากตัวอย่างของคนไทยที่อายุ 15 ปี ได้น้ำหนักของคนไทยที่เป็นตัวอย่าง 18 คน ดังนี้ (หน่วย: กิโลกรัม)

45, 32, 71, 51, 51, 49, 54, 61, 52, 63, 39, 47, 59, 61, 54, 49, 53, 47

- 1.1 จงหาค่าเฉลี่ยเลขคณิต

$$\bar{x} = \frac{\square}{\square}$$

- 1.2 จงหาค่ามัธยฐาน

1. เรียงข้อมูล 32, 39, 45, 47, 47, 49, 49, 51, 51, , , , , , , , , ,

2. ตำแหน่งมัธยฐาน = $\frac{\square}{\square}$

3. ค่ามัธยฐาน = $\frac{\square}{2}$ =

- 1.3 จงหาค่าฐานนิยม

(หมายเหตุ : ถ้ามีฐานนิยมหลายค่า ผู้วิจัยไม่ควรใช้ค่าฐานนิยมเป็นตัวแทนของข้อมูล)

, , , , แต่ข้อมูลชุดนี้ไม่ควรนำค่าฐานนิยมไปใช้เป็นตัวแทนข้อมูล

- 2 ถ้าในการลงทะเบียนของนิสิต ณเดชน์ ในภาคเรียนที่ 1 ปี 2559 นี้ ลงทะเบียนทั้งสิ้น 20 หน่วยกิต และได้ผลการเรียนเป็นดังนี้

ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต	เกรด
Calculus	3	B
Principle of Statistics	3	C+
Introduction to Economic	3	A
English	3	B
Thai	3	C
Introduction to Computer	3	B+
Swimming	1	A
Football	1	A

จงหาเกรดเฉลี่ยของ นิสิตณเดชน์

$$\text{GPA.} = \frac{(\quad) + (\quad) + (\quad) + (\quad) + (\quad) + (\quad) + (\quad) + (\quad)}{20}$$

=