

ใบงานที่ 10
เรื่อง กลางของข้อมูล

1. จงหาค่าเฉลี่ยเลขคณิตของข้อมูลต่อไปนี้

1) 5, 15, 7, 8, 10

ค่าเฉลี่ย คือ

2) 10, 8, 13, 20, 11, 9, 1, 8

ค่าเฉลี่ย คือ

3) 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90

ค่าเฉลี่ย คือ

2. จงหามัธยฐานของข้อมูลต่อไปนี้

1) 10, 18, 17, 20, 21, 9, 11

มัธยฐาน คือ

2) 55, 35, 45, 25, 65, 95, 85, 75

มัธยฐาน คือ

3) 17, 20, 26, 15, 13, 16, 17, 20

มัธยฐาน คือ

3. จงหาฐานนิยมของข้อมูลต่อไปนี้

1) 22, 20, 17, 25, 17, 23, 36, 63, 18, 17

ฐานนิยม คือ

2) 18, 20, 30, 14, 20, 35, 50, 14, 15, 16

ฐานนิยม คือ

3) 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 110

ฐานนิยม คือ

4. จากการสำรวจค่าอาหารกลางวันของนักเรียนชั้น ม.2 จำนวน 15 คน เป็นดังนี้

35 42 25 70 52 36 45 49 27 35 39 50 25 47 35

4.1) ฐานนิยมของค่าอาหารกลางวัน คือ

4.2) มัธยฐานของค่าอาหารกลางวัน คือ

4.3) ค่าเฉลี่ยเลขคณิตของค่าอาหารกลางวัน คือ

5. จากข้อมูล 12, 7, 19, 15, X, 5, 2 ถ้าฐานนิยมเท่ากับ 15 และฐานนิยมมีค่ามากกว่ามัธยฐานอยู่ 3 ค่าเฉลี่ยเลขคณิตของข้อมูลชุดนี้ประมาณ

6. อายุของนักท่องเที่ยวน 9 คน เป็นดังนี้ 37 48 52 45 48 39 41 48 50 จงตอบคำถามต่อไปนี้

ค่าเฉลี่ยเลขคณิต คือ

มัธยฐาน คือ

ฐานนิยม คือ