

แบบฝึกหัดที่ 7 : ค่ากลางของข้อมูล

หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง สถิติ (2)

แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 10 เรื่อง ค่ากลางของข้อมูล

รายวิชา คณิตศาสตร์ รหัสวิชา ค22102 ภาคเรียนที่ 2 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

คำชี้แจง : จงหาค่าเฉลี่ยเลขคณิต มัธยฐาน และฐานนิยมของข้อมูลในแต่ละชุดต่อไปนี้

1. 22 35 24 30 29 22 30 25 22 29

2. 36 45 47 49 45 35 32

3. 6 13 18 20 15 14 19 9 11 12

4. 44 56 48 40 52 39 51 48 56

5. 9 21 24 17 16 23 28

6. 52 55 54 55 59 51 53 55 52

7. 19 26 27 35 15 26 24 28 30 28

8. 84 82 85 86 81 80

9. 47 58 42 46 52 51 47

10. 101 111 124 121 101

แบบฝึกหัดที่ 8 : การเลือกใช้ค่ากลางที่เหมาะสม

หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง สถิติ (2)

แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 11 เรื่อง การเลือกใช้ค่ากลางที่เหมาะสม

รายวิชา คณิตศาสตร์ รหัสวิชา ค22102 ภาคเรียนที่ 2 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

ตอนที่ 1

คำชี้แจง : จงหาค่าเฉลี่ยเลขคณิต มัธยฐาน และฐานนิยมแล้วพิจารณาว่าค่ากลางใดที่เหมาะสมกับข้อมูลในแต่ละชุดต่อไปนี้

1. ข้อมูลขนาดทรงเท่าของนักเรียนหญิงชั้น ม.2/2 โรงเรียนเด่นคุณธรรม เป็นดังนี้

4.5	5	6	5.5	5.5	7	6.5	8	8	5.5
7.5	5	7	6	4	5	7.5	6	5	6.5

ค่ากลางที่เหมาะสม.....

เหตุผล คือ.....

2. ข้อมูลน้ำหนักของนักเรียนชายชั้น ม.2/2 โรงเรียนน้ำชัย เป็นดังนี้

48	50	55	45	48	55
50	72	60	60	63	58
60	56	58	48	60	60
74	60	75	75	70	60

ค่ากลางที่เหมาะสม.....

เหตุผล คือ.....

3. ข้อมูลค่าใช้จ่ายในสัปดาห์หนึ่งของครอบครัวในหมู่บ้านอยู่เย็น เป็นดังนี้

3,000	2,500	3,050	4,100	4,800	5,250
3,300	3,900	25,800	4,200	4,900	5,050
5,300	5,200	3,200	4,550	4,500	3,500

ค่ากลางที่เหมาะสม.....

เหตุผล คือ.....

ตอนที่ 2

คำชี้แจง : ให้นักเรียนพิจารณาข้อมูลที่กำหนดให้ แล้วตอบคำถามต่อไปนี้

พนักงานของฝ่ายบริการลูกค้าของบริษัทแห่งหนึ่ง มีรายได้ต่อเดือนดังนี้

15,000	18,000	13,000	16,000	20,000
18,000	14,500	16,000	15,000	80,000

หากผู้จัดการต้องการทราบว่า พนักงานของฝ่ายบริการลูกค้ามีรายได้ต่อเดือนประมาณกี่บาท

จงหาว่า

1. จะต้องใช้ค่ากลางใดจึงจะเหมาะสมในการตอบคำถามดังกล่าว เพราะเหตุใด

ตอบ.....
.....
.....
.....
.....

2. พนักงานของฝ่ายบริการลูกค้ามีรายได้ต่อเดือนประมาณกี่บาท

ตอบ.....
.....
.....
.....
.....