โรงเรียนสาธิต มรภ.สุรินทร์	**ใบงาน 1.6** **ฐานนิยม**	ชื่อ:
วิชา คณิตศาสตร์เพิ่มเติม		ชั้น:
หน่วยการเรียนรู้ที่ 1		ครูผู้สอน: นายณัฐกร มัทธะปานัง

<u>คำชี้แจง</u> : ให้นักเรียนตอบคำถามต่อไปนี้ พร้อมทั้งแสดงวิธีทำ

1. ในกรณีที่ข้อมูลเป็นข้อมูลเชิงคุณภาพ (Qualitative Data) ถ้าจะหาค่ากลางของข้อมูลจะต้องใช้ค่ากลางชนิดใด

.....

2. ให้ a เป็นมัธยฐานของข้อมูล 39, 7, 2, 15, 18, 21, 13

   B เป็นฐานนิยมของข้อมูล 27, 19, 15, 1, 3, 27, 7, 4, 27, 10

   c เป็นค่าเฉลี่ยเลขคณิตของข้อมูลรวมทั้งสองชุดข้างต้น

   จงหา a + b + c

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3. ข้อมูล 4 ตัว เรียงจากน้อยไปมาก ได้แก่ x_1, x_2, x_3 และ x_4 ตามลำดับ มีฐานนิยมเท่ากับ 18, มัธยฐานเท่ากับ 19 และค่าเฉลี่ยเลขคณิตเท่ากับ 20 ให้หา $(x_3 + x_4) - (x_1 + x_2)$

4. น้ำหนักของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ห้องหนึ่ง เป็นดังนี้

น้ำหนัก (กิโลกรัม)	จำนวนนักเรียน (คน)
50 - 52	3
53 - 55	9
56 - 58	21
59 - 61	13
62 - 64	4

จงหาฐานนิยมของน้ำหนักของนักเรียนกลุ่มนี้ โดยใช้สูตร

5. คะแนนสอบวิชาคณิตศาสตร์ของนักเรียนกลุ่มหนึ่ง เป็นดังนี้

คะแนนสอบ	จำนวนนักเรียน (คน)
11 - 20	5
21 - 30	18
31 - 40	42
41 - 50	27
51 - 60	8

จงหาฐานนิยมของคะแนนสอบวิชาคณิตศาสตร์ของนักเรียนกลุ่มนี้ โดยใช้สูตร