โรงเรียนสาธิต มรภ.สุรินทร์	**ใบงาน 1.5** **มัธยฐาน**	ชื่อ:
วิชา คณิตศาสตร์เพิ่มเติม		ชั้น:
หน่วยการเรียนรู้ที่ 1		ครูผู้สอน: นายณัฐกร มัทธะปานัง

<u>คำชี้แจง</u> : ให้นักเรียนตอบคำถามต่อไปนี้ พร้อมแสดงวิธีทำ

1. ข้อมูลชุดหนึ่ง มีดังนี้

   44 79 50 43 46 9 43 47 48

   มัธยฐานของข้อมูลชุดนี้เท่ากับเท่าไร

   .....

   .....

   .....

   .....

2. ค่าเฉลี่ยเลขคณิตและมัธยฐานของข้อมูล 2, 6, 1, 0, x, y มีค่าเป็น 2 และ 1.5 ตามลำดับ ถ้า x และ y เป็นจำนวนเต็มบวก (โดย $y \geq x$) แล้ว x และ y เท่ากับเท่าไร

   .....

   .....

   .....

   .....

   .....

   .....

   .....

   .....

   .....

   .....

   .....

   .....

   .....

   .....

   .....

   .....

   .....

3. จากการสอบถามน้ำหนัก (กิโลกรัม) ของนักเรียนกลุ่มหนึ่งที่เลือกมาเป็นตัวอย่าง ได้ผลดังตาราง

น้ำหนัก (กิโลกรัม)	35	40	47	50
จำนวนนักเรียน (คน)	1	a	3	2

ถ้านักเรียนกลุ่มนี้มีน้ำหนักเฉลี่ย 43.6 กิโลกรัม มัธยฐานเท่ากับเท่าไร

4. จากข้อมูลในตาราง จงหามัธยฐาน

อันตรภาคชั้น	ความถี่
0 - 19	20
20 - 39	22
40 - 49	12
50 - 59	15
60 - 69	10
70 - 79	9

5. อายุการใช้งานของหลอดฟลูออเรสเซนต์ในอาคารหลังหนึ่ง เป็นดังนี้

อายุการใช้งาน (ชั่วโมง)	**จำนวน (หลอด)**
51 - 150	35
151 - 250	91
251 - 350	58
351 - 450	47
451 - 550	21
551 ขึ้นไป	8
รวม	260

จงหามัธยฐานของอายุการใช้งานของหลอดฟลูออเรสเซนต์ของอาคารหลังนี้

6. ค่าเฉลี่ยเลขคณิตของคะแนนการแข่งขันทักษะทางคณิตศาสตร์ของนักเรียน 10 คน คือ 72 คะแนน ถ้าคะแนนของนักเรียน 8 คน เป็นดังนี้ 39, 46, 54, 70, 83, 86, 93 และ 99 โดยครูยังไม่แจ้งคะแนนของนักเรียนอีก 2 คน คือ ธาร และไทป์ โดยไทป์ได้คะแนนน้อยกว่าธาร 4 คะแนน มัธยฐานของการแข่งขันทักษะทางคณิตศาสตร์ของนักเรียนทั้ง 10 คน เท่ากับเท่าไร

7. โรงงานแห่งหนึ่งมีพนักงานจำนวน 40 คน และตารางแจกแจงความถี่สะสมของอายุพนักงาน เป็นดังนี้

อายุ (ปี)	**ความถี่สะสม**
11 - 20	6
21 - 30	14
31 - 40	26
41 - 50	36
51 - 60	40

ถ้าผู้จัดการมีอายุ 48.5 ปี แล้วผู้จัดการมีอายุต่างจากมัธยฐานเท่าไร