โรงเรียนสาธิต มรภ.สุรินทร์	**ใบงาน 1.9**	ชื่อ:
วิชา คณิตศาสตร์เพิ่มเติม	**การหาควอร์ไทล์ เดไซล์ และเปอร์เซ็นไทล์ ของข้อมูลที่มีการแจกแจงความถี่**	ชั้น:
หน่วยการเรียนรู้ที่ 1		ครูผู้สอน: นายณัฐกร มัทธะปานัง

<u>คำชี้แจง</u> : ให้นักเรียนตอบคำถามต่อไปนี้ พร้อมแสดงวิธีทำ

1. คะแนนสอบของนักเรียนห้องหนึ่ง เป็นดังนี้

คะแนนสอบ	จำนวนนักเรียน (คน)
141 - 150	2
151 - 160	5
161 - 170	8
171 - 180	24
181 - 190	6
191 - 200	9

ธารและไทป์เป็นนักเรียนในห้องนี้ ไทป์ได้คะแนนสอบในตำแหน่งควอร์ไทล์ที่ 3 และธารได้คะแนนสอบในตำแหน่งเดไซล์ที่ 8 ถ้าในการสอบครั้งนี้มีคะแนนเต็ม 200 คะแนน ธารได้คะแนนสอบมากกว่าไทป์กี่เปอร์เซ็นต์

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2. จากการวัดความสูงของเด็กกลุ่มหนึ่ง เป็นดังนี้

ความสูง (เซนติเมตร)	**จำนวนเด็ก (คน)**
111 - 120	6
121 - 130	9
131 - 140	10
141 - 150	12
151 - 160	8
161 - 170	9
171 - 180	6

ถ้าเทคโนเป็นเด็กในกลุ่มนี้ มีความสูงตรงกับ Q_3 แล้ว ความสูงของเทคโนเท่ากับเท่าไร

3. การสอบแข่งขันความสามารถทางวิชาคณิตศาสตร์ของนักเรียนทั้งหมด 200 คน มีผลการสอบ ดังนี้

คะแนนสอบ	**จำนวนนักเรียน (คน)**
60 - 51	22
50 - 41	24
40 - 31	94
30 - 21	42
20 - 11	18

ถ้าในการสอบครั้งนี้มีเกณฑ์ว่า 20% ของกลุ่มสูง สอบผ่านการคัดเลือก จงหาคะแนนต่ำสุดของกลุ่มสูง

4. คะแนนสอบวิชาคณิตศาสตร์ของนักเรียนห้องหนึ่ง เป็นดังนี้

คะแนนสอบ	**ความถี่**
16 - 18	A
19 - 21	2
22 - 24	3
25 - 27	6
28 - 30	4

ถ้าควอร์ไทล์ที่หนึ่งเท่ากับ 18.5 คะแนน แล้วมัธยฐานของคะแนนสอบวิชาคณิตศาสตร์ของนักเรียนห้องนี้เท่ากับเท่าไร