ใบงาน 2.2 ค่าวัดตำแหน่งที่ของข้อมูล ชื่อ - นามสกุล ..... ม.6/2 เลขที่ .....

1. ข้อมูลชุดหนึ่งมี 10 จำนวนดังนี้ 6 , 8 , 9 , 12 , 12 , 15 , 16 , 20 , 25 , 30 ควอร์ไทล์ที่ 3 และเปอร์เซ็นต์ที่ 33 มีค่าต่างกันเท่าใด **ตอบ** _____

2. การทดสอบความรู้ของนักเรียนห้องหนึ่ง ปรากฏข้อมูลดังนี้

17	20	23	23	26	30	32
33	33	35	36	36	36	38
40	42	45	49	50		

(1) ต้องสอบได้คะแนนเท่าไร จึงจะมีนักเรียนประมาณครึ่งหนึ่งของชั้นได้คะแนนต่ำกว่า **ตอบ** _____

(2) ต้องสอบได้คะแนนเท่าไร จึงจะมีนักเรียนประมาณหนึ่งในสี่ของชั้นได้คะแนนสูงกว่า **ตอบ** _____

3. กำหนดข้อมูลดังต่อไปนี้

ต้น	ใบ			
1	2	5	7	
2	0	0	0	4
3	3	4	9	9
4	6	7	8	

(1) จงหาควอร์ไทล์ที่ 1 ของข้อมูลชุดนี้

ตอบ _____

(2) จงหาเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 44 ของข้อมูลชุดนี้

ตอบ _____

4. ข้อมูลชุดหนึ่งมี 401 ตัว เมื่อเรียงข้อมูลจากน้อยไปหามาก พบว่า ลำดับของข้อมูลตัวที่ 198 ถึง 202 คือ 87 , 88 , 92 , 95 และ 97 ตามลำดับ จงหา P_{50} ของข้อมูล

ตอบ _____

5. กำหนดข้อมูลดังนี้ 10 , 3 , x , 6 , 6 ถ้าค่าเฉลี่ยเลขคณิตของข้อมูลชุดนี้เท่ากับ 7 แล้วควอร์ไทล์ที่ 3 มีค่าเท่าใด

ตอบ _____

6. ข้อมูลชุดนี้มี 5 จำนวน ถ้าควอร์ไทล์ที่ 1 ควอร์ไทล์ที่ 2 และ ควอร์ไทล์ที่ 3 เท่ากับ 9 , 25 และ 28 ตามลำดับ ค่าเฉลี่ยเลขคณิตของข้อมูลชุดนี้มีค่าเท่าใด

ตอบ _____

7. นักเรียนกลุ่มหนึ่งมีจำนวน 80 คน ซึ่งมี ลำเจียก ลำดวน และลำพู รวมอยู่ด้วย ปรากฏผลการสอบดังนี้ ลำดวนได้คะแนนตรงกับควอไทล์ที่สาม ลำพูได้คะแนนตรงกับเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 50 ลำเจียกได้คะแนนเป็นลำดับที่ 30 เมื่อเรียงจากมากไปหาน้อยจงเรียงลำดับคะแนนของนักเรียนทั้งสามคนจากน้อยไปหามาก

ตอบ _____ , _____ , _____

LIVEWORKSHEETS