ชื่อ - สกุล ..... ชั้น ม. 6/..... เลขที่ .....

7. คะแนนสอบวิชาภาษาไทยและวิชาคณิตศาสตร์ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 จำนวน 40 คน ซึ่งมีคะแนนเต็มวิชาละ 100 คะแนน แสดงได้ดังนี้

คะแนนสอบวิชาภาษาไทย

63	88	79	92	86	87	83	83	78	40
68	76	46	81	92	77	77	84	76	70
77	75	98	81	82	81	81	87	78	70
94	79	52	82	77	81	77	70	74	

คะแนนสอบวิชาคณิตศาสตร์

69	78	79	90	56	67	73	59	65	45
47	55	59	82	95	85	75	74	65	81
57	66	63	71	49	52	70	60	50	70
64	78	52	82	77	81	80	77	70	74

1) จงเขียนแผนภาพลำต้นและใบเพื่อนำเสนอข้อมูลสองชุดนี้ในแผนภาพเดียวกัน

วิชาภาษาไทย																วิชาคณิตศาสตร์														
													8	4	2	2		0	5											
			8	7	7	6	4	3	3	2	2	1	1	1	1	1		0	1	1	2	2	5							
9	9	8	8	7	7	7	7	7	6	6	5	5	4	0	0	0		0	0	0	1	3	4	4	5	7	7	8	8	9
															8	3		0	3	4	5	5	6	7	9					
																2		0	2	2	5	6	9	9						
															6	0		5	7	9										

2) ถ้ากำหนดเกณฑ์ในการแบ่งระดับคะแนนของทั้งสองวิชา ดังนี้

เกรด	คะแนน
4	90-100
3	80-89
2	70-79
1	60-69
0	0-59

จงหาจำนวนนักเรียนที่ได้เกรด 4, 3, 2, 1 และ 0 ของแต่ละวิชา

LIVEWORKSHEETS

ตอบ วิชาภาษาไทย

จำนวนนักเรียนที่ได้เกรด 4 คือ _____ คน จำนวนนักเรียนที่ได้เกรด 3 คือ _____

จำนวนนักเรียนที่ได้เกรด 2 คือ _____ คน จำนวนนักเรียนที่ได้เกรด 1 คือ _____..

จำนวนนักเรียนที่ได้เกรด 0 คือ _____ คน

วิชาคณิตศาสตร์

จำนวนนักเรียนที่ได้เกรด 4 คือ _____ คน จำนวนนักเรียนที่ได้เกรด 3 คือ _____

จำนวนนักเรียนที่ได้เกรด 2 คือ _____ คน จำนวนนักเรียนที่ได้เกรด 1 คือ _____

จำนวนนักเรียนที่ได้เกรด 0 คือ _____ คน

3) จงหาว่ามีนักเรียนกี่คนที่คะแนนสอบวิชาคณิตศาสตร์ขาดไปเพียง 1 คะแนน ก็จะได้เกรดดีขึ้น

ตอบ มีนักเรียนกี่คนที่คะแนนสอบวิชาคณิตศาสตร์ขาดไปเพียง 1 คะแนน ก็จะได้เกรดดีขึ้น

จำนวน _____ คน

4) จากเกรดวิชาภาษาไทยและวิชาคณิตศาสตร์ของนักเรียนห้องนี้ จงพิจารณาว่านักเรียนห้องนี้ถนัดวิชาใดมากกว่ากัน

ตอบ _____

LIVEWORKSHEETS

8. นภาพักตร์ได้จดบันทึกจำนวนรถจักรยานยนต์ที่มาจอดบริเวณหน้าบ้านในช่วงเวลา 08:00 - 09:00 น. ของแต่ละวัน เป็นเวลา 1 เดือน ได้ข้อมูลดังนี้

10	6	7	12	13	15	8	6	10	16
17	20	18	5	9	9	7	10	11	18
19	15	16	17	20	16	12	14	18	14
17									

1) จงหาควอร์ไทล์ที่ 1 ควอร์ไทล์ที่ 2 และควอร์ไทล์ที่ 3 ของข้อมูลชุดนี้

ตอบ ควอร์ไทล์ที่ 1 คือ ____ ควอร์ไทล์ที่ 2 คือ ____

ควอร์ไทล์ที่ 3 คือ ____

2) เกณฑ์ทางซ้าย และเกณฑ์ทางขวา มีค่าเป็นเท่าไร

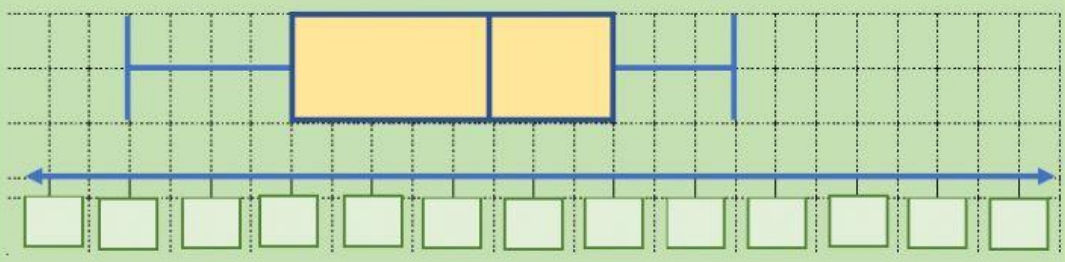
ตอบ เกณฑ์ทางซ้าย คือ ____ เกณฑ์ทางขวา ____

3) ข้อมูลชุดนี้มีค่านอกเกณฑ์หรือไม่ ถ้ามีคือค่าใด

ตอบ ข้อมูลชุดนี้มีค่านอกเกณฑ์ คือ ____

4) จงเขียนแผนภาพกล่องเพื่อนำเสนอข้อมูลชุดนี้

ตอบ



LIVEWORKSHEETS

5) จากแผนภาพกล่องที่ได้ในข้อ 4) จงอธิบายลักษณะการกระจายของข้อมูลชุดนี้

ตอบ จากแผนภาพกล่องที่ได้ในข้อ 4) ลักษณะการกระจายของข้อมูลชุดนี้มีการแจกแจงของข้อมูล

9. พิธพิชัยได้จดบันทึกความยาวของกล้วยทอด (เซนติเมตร) ที่สุ่มมาจากร้านค้าแห่งหนึ่ง จำนวน 3 ถุง แต่ละถุงมีกล้วยทอด 9 ชิ้น ได้ข้อมูลดังนี้

5.0	7.0	6.0	6.5	3.6	5.4	5.6	8.0	7.5	6.0
5.8	6.9	7.3	7.5	7.7	7.0	6.8	6.3	5.9	6.1
7.2	6.4	5.5	8.0	5.8	6.7	7.2			

1) จงหาควอร์ไทล์ที่ 1 ควอร์ไทล์ที่ 2 และควอร์ไทล์ที่ 3 ของข้อมูลชุดนี้

ตอบ ควอร์ไทล์ที่ 1 คือ ควอร์ไทล์ที่ 2 คือ

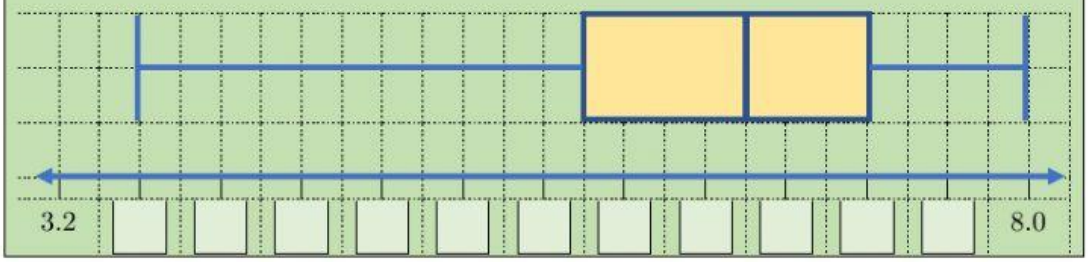
ควอร์ไทล์ที่ 3 คือ

2) ข้อมูลชุดนี้มีค่านอกเกณฑ์หรือไม่ ถ้ามีคือค่าใด

ตอบ ข้อมูลชุดนี้มีค่านอกเกณฑ์

3) จงเขียนแผนภาพกล่องเพื่อนำเสนอข้อมูลชุดนี้

ตอบ

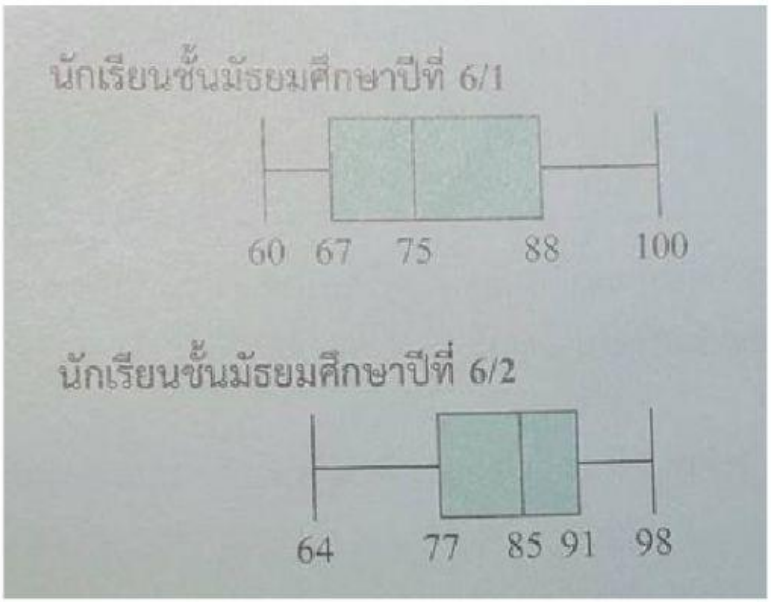


LIVEWORKSHEETS

4) จากแผนภาพกล่องที่ได้ในข้อ 3) จงอธิบายลักษณะการกระจายของข้อมูลชุดนี้

ตอบ จากแผนภาพกล่องที่ได้ในข้อ 4) ลักษณะการกระจายของข้อมูลชุดนี้มีการแจกแจงของข้อมูล

10. คะแนนสอบวิชาคณิตศาสตร์ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6/1 และ 6/2 แสดงด้วยแผนภาพกล่องได้ดังนี้



1) กลุ่มนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6/1 ที่ได้คะแนนต่ำสุดมีจำนวนประมาณ 25% ของนักเรียนทั้งห้อง จงหาคะแนนต่ำสุดและคะแนนสูงสุดของนักเรียนกลุ่มนี้

ตอบ คะแนนต่ำสุดของนักเรียนกลุ่มนี้คือ คะแนนสูงสุดคือ

2) มีนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6/2 กี่เปอร์เซ็นต์ที่ได้คะแนนมากกว่า 91 คะแนน

ตอบ เปอร์เซ็นให้ใช้เครื่องหมาย

LIVEWORKSHEETS

3) มีนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6/1 กี่เปอร์เซ็นต์ที่ได้คะแนนน้อยกว่า 75 คะแนน

ตอบ _____ เปอร์เซ็นให้ใช้เครื่องหมาย

4) มีนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6/2 กี่เปอร์เซ็นต์ที่ได้คะแนนมากกว่า 77 คะแนน

ตอบ _____ เปอร์เซ็นให้ใช้เครื่องหมาย

5) กำหนดให้นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6/1 และ 6/2 มีจำนวนเท่ากัน และนักเรียนได้เกรด 4 ก็ต่อเมื่อนักเรียนได้คะแนนตั้งแต่ 80 คะแนนขึ้นไป จงพิจารณาว่าห้องใดน่าจะมีนักเรียนได้เกรด 4 มากกว่ากัน พร้อมทั้งให้เหตุผลประกอบ

ตอบ _____ มากกว่า _____

เนื่องจาก _____ ที่ได้คะแนนมากกว่า 85 คะแนน

มีจำนวนคนคิดเป็น _____ แต่ _____ ที่ได้คะแนน

มากกว่า 88 คะแนน มีจำนวนคนคิดเป็นเพียง _____ ซึ่งน้อยกว่า _____

LIVEWORKSHEETS