

ชื่อ

นามสกุล

ชั้น ม. 6/..... เลขที่

แบบทดสอบครั้งที่ 1

เรื่อง การแจกแจงความถี่ของข้อมูล

ข้อ 1 คะแนนสอบวิชาคณิตศาสตร์ของนักเรียน 40 คน ดังนี้

40	52	49	31	54	31	38	53	25	52
43	44	50	41	48	37	58	47	43	35
45	44	43	37	47	46	40	33	49	39
51	38	30	41	40	46	28	59	56	36

จงสร้างตารางแจกแจงความถี่โดยให้แต่ละอันตรภาคชั้นกว้าง 10

วิธีทำ พิสัย = _____ - _____

= _____ - _____

= _____

จำนวนชั้น = _____

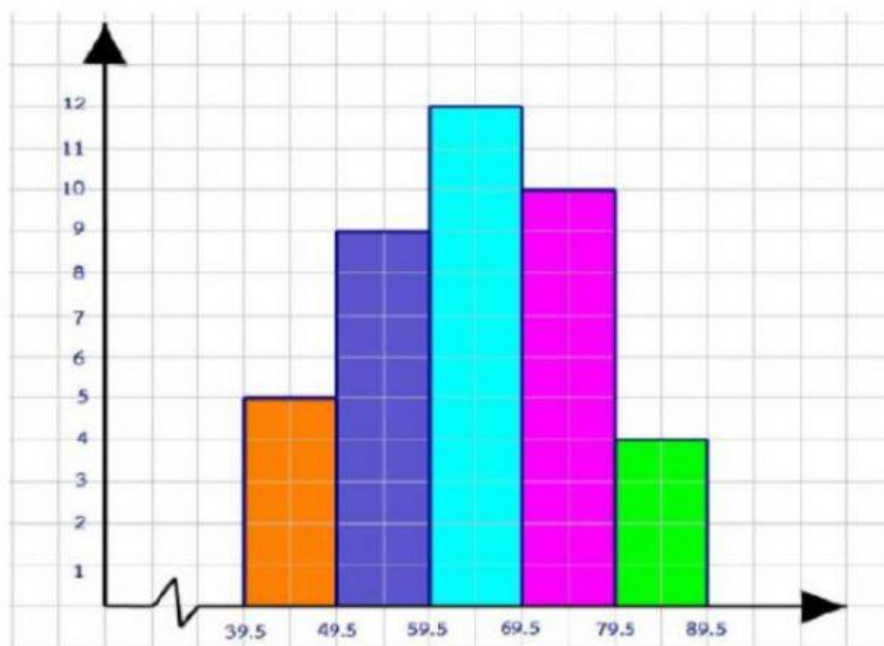
= _____

 $\approx$ _____

ตารางแจกแจงความถี่คะแนนสอบวิชาคณิตศาสตร์ของนักเรียน

อันตรภาคชั้น	ความถี่	ความถี่ สะสม	ความถี่ สัมพัทธ์	ร้อยละความถี่ สัมพัทธ์	ความถี่สะสม สัมพัทธ์	ขอบล่าง	ขอบบน
-							
-							
-							
-							
รวม							

2. ให้นักเรียนเติมตารางโดยใช้ข้อมูลจากรูปหลายเหลี่ยมของความถี่ที่กำหนดให้



ข้อมูล	ความถี่	ขอบล่าง	ขอบบน	จุดกึ่งกลางชั้น
40 - 49			49.5	
	9			
60 - 69		59.5		
				74.5
	4			

ข้อ 3 นักเรียนห้องหนึ่งมีผลการสอบวิชาคณิตศาสตร์และวิชาภาษาอังกฤษ ซึ่งแต่ละวิชามีคะแนนเต็ม 100 คะแนน เป็นดังนี้

วิชาคณิตศาสตร์

42 44 54 65 77 88 43 66 89 43 52 65 98 83
64 53 72 80 72 67 55

วิชาภาษาอังกฤษ

54 43 51 66 74 95 54 45 90 65 88 49 73 86
68 47 52 87 70 58 90

3.1 จงสร้างแผนภาพลำต้นและใบ ในการแจกแจงความถี่ของคะแนนสอบทั้งสองวิชา

คณิตศาสตร์	ต้น	ภาษาอังกฤษ

3.2 นักเรียนส่วนใหญ่ได้คะแนนวิชาคณิตศาสตร์ อยู่ในช่วงใด

3.3 ความแตกต่างของคะแนนสูงสุดและคะแนนต่ำสุดของวิชาภาษาอังกฤษเท่ากับเท่าใด

ข้อ 4 แผนภาพต้นไม้ แสดงจำนวนหน่วยการสทบพเงินเข้ากองทุนสำรองเลี้ยงชีพ ซึ่งบริษัทพัฒนาวิทย์จ่ายให้แก่พนักงานทุกคนเป็นดังนี้

9	2	4	6	8	9
10	0	2	4		
11	2	4	5	8	
12	0	4	4	6	
13	0	2	5	8	8 8 9
14	0	2	4	8	
15	2	6			
16	1	6			
17	5				
18	0	6	7		

4.1 บริษัทนี้มีพนักงานทั้งหมดกี่คน

4.2 พนักงานส่วนใหญ่ได้เงินสมทบอยู่ในช่วงจำนวนเงินเท่าใด

4.3 พนักงานที่ได้รับเงินสมทบต่ำกว่า 120 มีกี่เปอร์เซ็นต์