

แบบฝึกทักษะที่ 4.3

รายวิชาคณิตศาสตร์พื้นฐาน

รหัส 20000-1401

จำนวน 20 ข้อ

หน่วยที่ 4 เรื่อง ความรู้เบื้องต้นทางสถิติ

จำนวน 20 คะแนน

ตอนที่ 1 ให้นักเรียนหาค่าขอบเขตชั้น จุดกึ่งกลางชั้น และความกว้างชั้น ของช่วงคะแนนต่อไปนี้

คะแนน	ขอบเขต	จุดกึ่งกลางชั้น	ความกว้างชั้น
ตัวอย่าง 1-5	0.55-5.5	3	5
1. 21-30			
2. 101-120			
3. 2.5-3.9			
4. 501-999			
5. 8-14			

ตอนที่ 2 จงสร้างตารางแจกแจงความถี่ให้มีจำนวนอันตรภาคชั้น 5 ชั้น

จากข้อมูลคะแนนสอบวิชาคณิตศาสตร์ จำนวน 30 คน ดังนี้

82 82 77 84 79 84 81 79 73 80 83 83 75 72 70
81 80 85 83 70 73 84 83 73 80 85 75 79 84 78

พิสัย = - =
ความกว้างของอันตรภาคชั้น =

อันตรภาคชั้น	รอยขีด	ความถี่
70 - 73		6
	-	0
รวม		30

ตอนที่ 3 จากตารางแจกแจงความถี่แสดงการใช้จ่ายเงินของนักเรียนกลุ่มหนึ่ง จงเติมตารางให้สมบูรณ์ และตอบคำถามที่กำหนดให้

อันตรภาคชั้น	ความถี่	ความถี่สะสม	ร้อยละความถี่สัมพัทธ์	ร้อยละความถี่สะสมสัมพัทธ์
10-19	3			
20-29	8			
30-39	10			
40-49	15			
50-59	4			
รวม	40			

- นักเรียนกลุ่มนี้มีจำนวน.....คน
- นักเรียนที่ใช้จ่ายเงินน้อยกว่า 40 บาท มีจำนวน.....คน
คิดเป็นร้อยละ.....ของนักเรียนทั้งหมด
- นักเรียนที่ใช้จ่ายเงินมากกว่า 40 บาท มีจำนวน.....คน
คิดเป็นร้อยละ.....ของนักเรียนทั้งหมด
- นักเรียนที่ใช้จ่ายเงินระหว่าง 20 -29 บาท มีจำนวน.....คน
คิดเป็นร้อยละ.....ของนักเรียนทั้งหมด
- ร้อยละของจำนวนนักเรียนที่ใช้จ่ายน้อยกว่า 40 บาท ต่างจาก ร้อยละของจำนวนนักเรียนที่ใช้จ่ายเงินมากกว่า 40 บาท อยู่.....%