

ใบงานที่ 3.2 ตารางความถี่แบบแบ่งข้อมูลเป็นช่วง (1)

คำชี้แจง

- ให้นักเรียนทำใบงานที่ 3.2 (1) ให้แล้วเสร็จ โดยใช้เวลาไม่เกิน 10 นาที
- เมื่อนักเรียนทำแบบทดสอบเสร็จแล้วให้นักเรียนกดปุ่ม Finish! เพื่อตรวจคำตอบ

2. คะแนนสอบวิชาภาษาไทยของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ห้องหนึ่ง จำนวน 40 คน โดยคะแนนเป็นจำนวนเต็มเท่านั้นแสดงได้ดังนี้

22	16	18	30	24	25	30	17	18	19
19	23	19	15	6	13	23	10	27	18
10	15	20	24	17	15	12	17	10	21
26	16	20	19	16	14	20	13	27	14

จงเขียนตารางความถี่ของข้อมูลชุดนี้ โดยมีจำนวนอันตรภาคชั้นทั้งหมดเป็น 5 ชั้น

วิธีทำ เขียนตารางความถี่ดังนี้

- กำหนดจำนวนอันตรภาคชั้นทั้งหมดเป็น 5 ชั้น
- กำหนดค่าเริ่มต้นเท่ากับคะแนนต่ำสุด คือ _____ คะแนน และค่าสุดท้ายเท่ากับคะแนนสูงสุด คือ _____ คะแนน
- คำนวณความกว้างของอันตรภาคชั้น ได้ดังนี้

$$\frac{\text{ค่าสุดท้าย} - \text{ค่าเริ่มต้น}}{\text{จำนวนอันตรภาคชั้น}} = \frac{\quad - \quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} \approx \frac{\quad}{\quad}$$

ดังนั้น ความกว้างของอันตรภาคชั้น คือ _____ คะแนน

- กำหนดอันตรภาคชั้น ได้ดังนี้

อันตรภาคชั้น	ค่าเริ่มต้น	ค่าสุดท้าย
ชั้นที่ 1		
ชั้นที่ 2		
ชั้นที่ 3		
ชั้นที่ 4		
ชั้นที่ 5		

5) หาจำนวนข้อมูลทั้งหมดที่อยู่ในแต่ละอันตรภาคชั้นโดยทำรอยขีด ได้ดังนี้

อันตรภาคชั้น	รอยขีด

ให้นักเรียนข้ามขั้นตอนที่ 5) ไปทำขั้นตอนที่ 6) ได้เลย

6) นับจำนวนข้อมูลจากรอยขีดที่ทำในข้อ 5 จะได้ตารางความถี่ ดังนี้

อันตรภาคชั้น	ความถี่
-	
-	
-	
-	
-	