# ใบงานที่ 3.2 ตารางความถี่แบบแบ่งข้อมูลเป็นช่วง (1)

**คำชี้แจง**

1. ให้นักเรียนทำใบงานที่ 3.2 (1) ให้แล้วเสร็จ โดยใช้เวลาไม่เกิน 10 นาที
2. 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

1) กำหนดจำนวนอันตรภาคชั้นทั้งหมดเป็น 5 ชั้น

2) กำหนดค่าเริ่มต้นเท่ากับคะแนนต่ำสุด คือ _____ คะแนน และค่าสุดท้ายเท่ากับคะแนนสูงสุด คือ _____ คะแนน

3) คำนวณความกว้างของอันตรภาคชั้น ได้ดังนี้

$$\frac{\textbf{ค่าสุดท้าย} - \textbf{ค่าเริ่มต้น}}{\textbf{จำนวนอันตรภาคชั้น}} = \frac{\qquad\qquad - \qquad\qquad}{\qquad\qquad} = \frac{\qquad\qquad}{\qquad\qquad} = \frac{\qquad\qquad}{\qquad\qquad} \approx \frac{\qquad\qquad}{\qquad\qquad}$$

ดังนั้น ความกว้างของอันตรภาคชั้น คือ _____ คะแนน

4) กำหนดอันตรภาคชั้น ได้ดังนี้

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

LIVEWORKSHEETS

5) หาจำนวนข้อมูลทั้งหมดที่อยู่ในแต่ละอันตรภาคชั้นโดยทำรอยขีด ได้ดังนี้

| อันตรภาคชั้น | รอยขีด |
|---|---|
| | |
| | |

**ให้นักเรียนข้ามขั้นตอนที่ 5) ไปทำขั้นตอนที่ 6) ได้เลย**

| | |
|---|---|
| | |
| | |

6) นับจำนวนข้อมูลจากรอยขีดที่ทำในข้อ 5 จะได้ตารางความถี่ ดังนี้

| อันตรภาคชั้น | ความถี่ |
|---|---|
| - | |
| - | |
| - | |
| - | |
| - | |

LIVEWORKSHEETS