

แบบฝึกหัด 3.1 เรื่อง การวิเคราะห์และนำเสนอข้อมูลเชิงปริมาณด้วยตารางความถี่

รหัสวิชา ค33202 วิชาเสริมทักษะคณิตศาสตร์ 6

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6

1. จำนวนเซลล์เม็ดเลือดขาว (เซลล์ต่อเลือด 1 ลูกบาศก์มิลลิเมตร) ของครูระดับมัธยมศึกษาตอนปลายแผนก
ตะวันออกเฉียงเหนือจำนวน 40 คน แสดงได้ดังนี้

9328	8100	9517	8909	9161	9015	8848	9612	8182	9107
9006	9207	9418	8708	9247	8594	8820	8401	8409	8701
8767	8969	9297	8985	8735	9313	9419	9123	8716	8501
8974	8412	9345	8112	9432	9211	9078	8988	8811	8841

จงเขียนตารางความถี่ของข้อมูลชุดนี้ โดยกำหนดให้จำนวนอันตรภาคชั้นเท่ากับ 9 ชั้น ค่าเริ่มต้นและค่าสุดท้าย
เท่ากับ 8000 และ 9800 เซลล์ต่อเลือด 1 ลูกบาศก์มิลลิเมตร ตามลำดับ พร้อมทั้งสรุปผลที่ได้

2. จำนวนประชากรที่อาศัยอยู่ในหมู่บ้านต่าง ๆ ของอำเภอหนึ่ง จำนวน 66 หมู่บ้าน แสดงได้ดังนี้

345	494	604	730	468	607	395	494	530	563
515	505	468	461	560	490	556	444	523	549
624	439	384	402	354	629	545	472	582	596
585	523	593	439	505	475	574	417	629	420
574	486	527	611	578	490	490	585	516	505
431	541	523	523	468	549	479	604	464	691
575	585	603	417	446	406				

1) จงเขียนตารางความถี่ของข้อมูลชุดนี้ โดยกำหนดให้ 341 - 380 เป็นอันตรภาคชั้นแรก และแต่ละอันตรภาค
ชั้นมีความกว้างเท่ากัน

- มีหมู่บ้านที่มีประชากรอาศัยอยู่ต่ำกว่า 501 คน มีกี่หมู่บ้าน
- มีหมู่บ้านที่มีประชากรอาศัยอยู่ตั้งแต่ 381 ถึง 580 คน กี่หมู่บ้าน
- จำนวนหมู่บ้านที่มีประชากรอาศัยมากกว่า 660 คน คิดเป็นร้อยละเท่าใดของจำนวนหมู่บ้านทั้งหมด