

ชื่อ-นามสกุล..... ชั้น ม.2/..... เลขที่

แบบฝึกหัด เรื่อง มัธยฐาน และฐานนิยม

จงหามัธยฐานและฐานนิยมของข้อมูลต่อไปนี้

1) 5 8 4 7 4 6 9

วิธีทำ เรียงข้อมูลจากน้อยไปมากได้ดังนี้ 4 4 5 6 7 8 9

จะพบว่า 6 เป็นจำนวนที่อยู่ตรงกลาง $\therefore$ มัธยฐาน คือ

และ 4 เป็นจำนวนที่มีความถี่สูงสุด $\therefore$ ฐานนิยม คือ

2) 10 13 17 16 14 13 13 18

วิธีทำ เรียงข้อมูลจากน้อยไปมากได้ดังนี้ 10 13 13 13 14 16 17 18

จะพบว่า 13 และ 14 เป็นจำนวนที่อยู่ตรงกลาง $\therefore$ มัธยฐาน คือ $\frac{13+14}{2} =$

และ เป็นจำนวนที่มีความถี่สูงสุด $\therefore$ ฐานนิยม คือ

3) 67 57 39 67 43 52 65 67

วิธีทำ เรียงข้อมูลจากน้อยไปมากได้ดังนี้

จะพบว่า และ เป็นจำนวนที่อยู่ตรงกลาง $\therefore$ มัธยฐาน คือ $\frac{\text{} + \text{}}{2} =$

และ เป็นจำนวนที่มีความถี่สูงสุด $\therefore$ ฐานนิยม คือ