

รายวิชา คณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค22102 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 สถิติ (2)

เรื่อง ฐานนิยม

ครูผู้สอน ครูอชรายุ ไชยมงคล



หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 สถิติ (2)

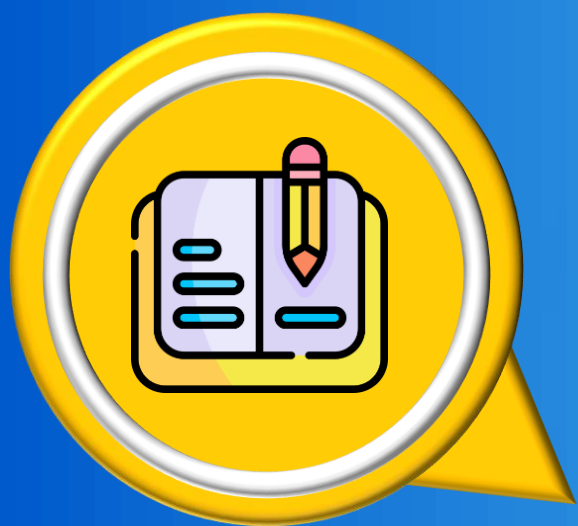
ฐานนิยม



จุดประสงค์การเรียนรู้

นักเรียนสามารถวิเคราะห์ อ่าน
และบอกความหมายจากคำฐานนิยม

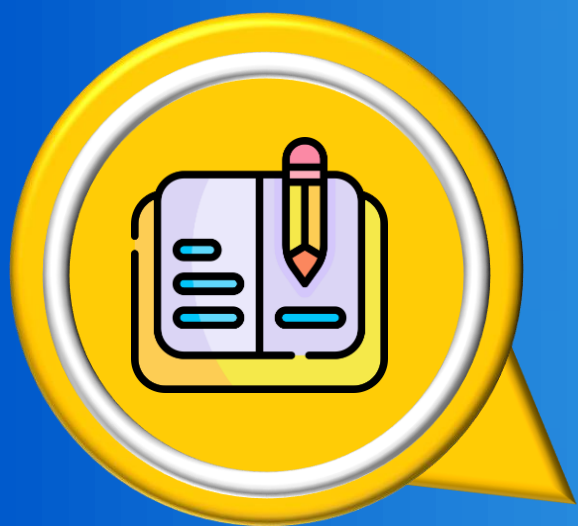




ทบทวนค่าเฉลี่ยเลขคณิต

เราหาค่าเฉลี่ยเลขคณิตของข้อมูลได้อย่างไร

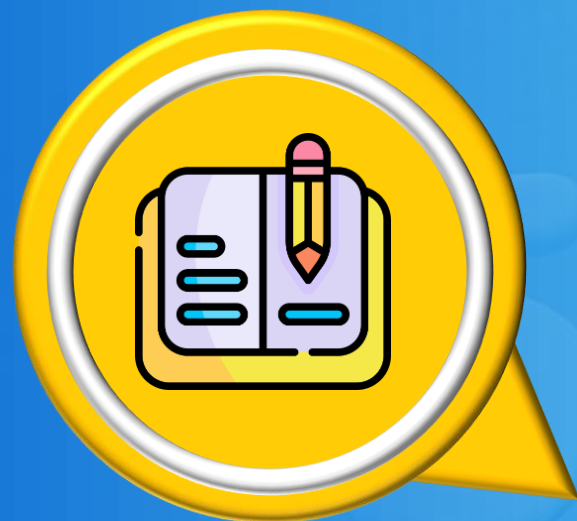
นำผลบวกของข้อมูลทั้งหมดหารด้วยจำนวนข้อมูลทั้งหมด



ทบทวนมัธยฐาน

เราหามัธยฐานของข้อมูลได้อย่างไร

เรียงลำดับข้อมูลจากน้อยไปมากหรือน้อย ในกรณีที่จำนวนข้อมูลเป็นจำนวนคี่ มัธยฐาน คือข้อมูลที่อยู่ตรงกลาง ส่วนในกรณีที่จำนวนข้อมูลเป็นจำนวนคู่ มัธยฐานคือค่าเฉลี่ยของข้อมูลคู่ที่อยู่ตรงกลาง

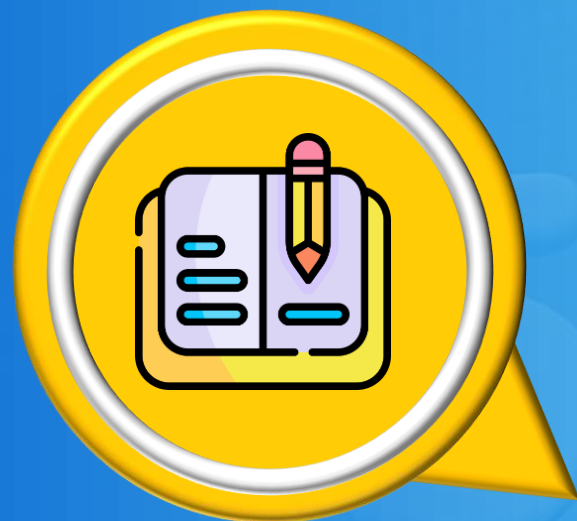


ฐานนิยม

ฐานนิยม คือ ข้อมูลที่มีความถี่สูงสุดในข้อมูลชุดหนึ่ง ๆ

- ถ้าข้อมูลชุดหนึ่งมีข้อมูลที่มีความถี่สูงสุดเพียงข้อมูลเดียว

ฐานนิยม คือ ข้อมูลที่มีความถี่สูงสุดนั้น



ฐานนิยม

- ถ้าข้อมูลชุดหนึ่ง มีข้อมูลแต่ละตัวที่มีความถี่เท่ากันหมด จะถือว่าข้อมูลชุดนั้น ไม่มีฐานนิยม
- ถ้าข้อมูลชุดหนึ่งมีข้อมูลที่มีความถี่สูงสุดเท่ากันมากกว่าหนึ่ง ข้อมูลในที่นี้จะไม่พิจารณาหาฐานนิยมของข้อมูลชุดนั้น





ตัวอย่างฐานนิยม

ชุดข้อมูลที่ 1 : 7 3 5 3 5 5 4 7 6 5 4 3

ชุดข้อมูลที่ 2 : 9 7 9 8 8 7

ข้อมูลชุดที่ 2 : เนื่องจากข้อมูลทุกตัวมีความถี่เท่ากัน
ดังนั้น ข้อมูลชุดนี้ไม่มีฐานนิยม



##















