

1. กำหนดคะแนนสอบวิชาคณิตศาสตร์ ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6/6

คะแนน	จำนวน (คน)	ความถี่สะสม	X_i	fx
3 - 5	3			
6 - 8	7			
9 - 11	12			
12 - 14	5			
15 - 17	13			
18 - 20	10			
รวม				

จงหา 1. ค่าเฉลี่ยเลขคณิต

$$\text{ค่าเฉลี่ยเลขคณิต เท่ากับ } \frac{\sum fx}{\sum f} = \frac{\quad}{\quad} = \dots\dots\dots$$

2. ค่ามัธยฐาน

$$\text{ตำแหน่งมัธยฐาน} = \frac{n}{2} = \frac{\quad}{2} = \dots\dots\dots$$

ดังนั้น ชั้นมัธยฐาน คือ ชั้น

$$\begin{aligned} \text{ค่ามัธยฐาน} &= L + \left(\frac{\frac{n}{2} - F_L}{F_m} \right) \cdot \quad \\ &= \dots\dots\dots + \left(\frac{\quad}{\quad} \right) (\dots\dots\dots) \\ &= \dots\dots\dots + \dots\dots\dots \\ &= \dots\dots\dots \end{aligned}$$

ดังนั้น ค่ามัธยฐาน คือ

3. ค่าฐานนิยม

ชั้น ฐานนิยม คือ ชั้น

$$\begin{aligned} \text{ค่าฐานนิยม} &= L + \left(\frac{d_1}{d_1 + d_2} \right) \cdot \quad \\ &= \dots\dots\dots + \left(\frac{\quad}{\quad + \quad} \right) (\dots\dots\dots) \\ &= \dots\dots\dots + \dots\dots\dots \\ &= \dots\dots\dots \end{aligned}$$

ดังนั้น ค่าฐานนิยม คือ