

พนักงาน 7 คนของบริษัทแห่งหนึ่งมีรายได้ต่อเดือน ดังนี้



1. 30,000 บาท
2. 6,000 บาท
3. 3,600 บาท
4. 3,200 บาท
5. 3,000 บาท
6. 2,800 บาท
7. 1,800 บาท



พนักงาน 7 คนของบริษัทแห่งหนึ่งมีรายได้ต่อเดือน ดังนี้

ค่าเฉลี่ยเท่ากับ $\frac{50,400}{7} = 7,200$ บาท



30,000 บาท

6,000 บาท

3,600 บาท

3,200 บาท

3,000 บาท

2,800 บาท

1,800 บาท



พนักงาน 7 คนของบริษัทแห่งหนึ่งมีรายได้ต่อเดือน ดังนี้

ข้อมูลกลาง

1,800 2,800 3,000 3,200 3,600 3,600 30,000



มัธยฐาน



02

มัธยฐาน

(median)



ตัวอย่างที่ 1 (น. 50 แบบฝึกหัด 1.4 ข)

1) จงหามัธยฐานของ 72, 56, 48, 72, 58, 90 และ 72

เรียงลำดับ \rightarrow 48, 56, 58, 72, 72, 72, 90
จากน้อย \rightarrow มาก

มัธยฐาน = 72

ตัวอย่างที่ 1

2) จงหามัธยฐานของ 10, 20, ~~12~~, ~~12~~, 20, 16, ~~12~~, 15

~~11~~ และ ~~12~~

เรียงลำดับ

จากน้อย→มาก

10, 11, 12, 12, **12**, **12**, 15, 16, 20, 20

มัธยฐาน = $\frac{12 + 12}{2} = \frac{24}{2} = 12$

ตัวอย่างที่ 1

3) จงหามัธยฐานของ ~~15~~, ~~18~~, ~~17~~, ~~17~~, ~~29~~, ~~25~~, 37, 49, 62

15, 17, 17, 18, 25, 29, 37, 49, 62

↓
มัธยฐาน = 25

ตัวอย่างที่ 1

4) จงหามัธยฐานของ ~~0.8~~, ~~5.1~~, 11.3, ~~7.2~~, ~~0.8~~, ~~6.5~~, ~~4.3~~,
~~10.2~~

ข้อมูลเรียงกลาง
↓
0.8, 0.8, 4.3, **5.1**, **6.5**, 7.2, 10.2, 11.3

มัธยฐาน = $\frac{5.1 + 6.5}{2} = \frac{11.6}{2} = 5.8$

จงหามัธยฐานของคะแนนสอบของนักเรียน 20 คน ดังตาราง

คะแนน	2	4	6	8	10
ความถี่ (คน)	3	4	5	4	4

2, 2, 2, 4, 4, 4, 4, 6, 6, 6, 6, 8, 8, 8, 8,
10, 10, 10, 10

$$\text{มัธยฐาน} = \frac{6+6}{2} = \frac{12}{2} = 6$$