

ชื่อ.....ห้อง.....เลขที่.....

2.

จากตารางแจกแจงความถี่ของคะแนนสอบของนักศึกษาตั้งนี้จงหา จงหา 1. พิสัย 2. Q.D 3. M.D 4.S.D

คะแนน	ความถี่	ความถี่สะสม
20 - 22	1	
23 - 25	2	
26 - 28	12	
29 - 31	15	
32 - 34	11	
35 - 37	7	
38 - 40	2	

1. พิสัย = =

2. หา Q.D

Q_1 อยู่ในตำแหน่ง =

$$Q_1 = \dots + \dots \left(\frac{\dots}{\dots} \right)$$

$$= \dots + \dots \left(\frac{\dots}{\dots} \right)$$

$$= \dots + \dots$$

$$Q_1 = \dots$$

Q_3 อยู่ในตำแหน่ง =

$$Q_3 = \dots + \dots \left(\frac{\dots}{\dots} \right)$$

$$= \dots + \dots \left(\frac{\dots}{\dots} \right)$$

$$= \dots + \dots$$

$$Q_3 = \dots$$

จะได้ Q.D. = =

3. หาส่วนเบี่ยงเบนเฉลี่ย

คะแนน	f_i	x_i	$f_i x_i$	$ x_i - \bar{x} $	$f_i x_i - \bar{x} $
20 - 22	1				
23 - 25	2				
26 - 28	12				
29 - 31	15				
32 - 34	11				
35 - 37	7				
38 - 40	2				

$$\bar{x} = \frac{\quad}{\quad} = \dots\dots\dots$$

$$M.D. = \frac{\quad}{\quad}$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$\text{ดังนั้น } M.D. = \dots\dots\dots$$

4. หาส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

คะแนน	f_i	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$	$f_i (x_i - \bar{x})^2$
20 - 22	1	21			
23 - 25	2	24			
26 - 28	12	27			
29 - 31	15	30			
32 - 34	11	33			
35 - 37	7	36			
38 - 40	2	39			

$$\bar{x} = \frac{\quad}{\quad} = \dots\dots\dots$$

$$S.D. = \sqrt{\frac{\quad}{\quad}} = \sqrt{\quad} = \dots\dots\dots$$

$$\text{ดังนั้น } M.D. = \dots\dots\dots$$