

التمرين الأول:

1. أحسب المتوسط والمنوال والوسيط، وفسر علاقة كل واحد بالآخر حسب المعطيات

x_i	-2	-1	0	1	2
n_i	3	7	8	5	4

x_i	6.3	6.4	6.5	6.6	6.7	6.8
n_i	2	1	6	5	13	4

x_i	1	2	3	4	5
n_i	15	5	3	1	2

2. أحسب الربيعي الأول والأخير لمعطيات الجدول الثالث.

التمرين الثاني:

1. أكمل الجدول التالي:

الفئات	[10 ;20[[20;30[[30;40[[40;50[[50;60[Σ
f_i	0.18	0.27	0.09	0.18	0.29	
F_i						
c_i						
$f_i c_i$						

2. مثل بيانيا نتائج الجدول.

3. أحسب مقاييس النزعة المركزية بيانيا ثم تأكد حسابيا، علق على النتائج.

4. أحسب الربيعي الأول والثاني والثالث.

****التمرين الثالث:** تصور أن الازدياد السنوي لمجتمع خلال عشرة سنوات كما مسجلة في الجدول التالي:

الازدياد بالنسبة لسنوات السابقة	53377	52170	67000	90332	72681	65226	76777	83657	77753	82892
عدد السنوات	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

1. أحسب الوسط الحسابي.

2. عين الوسيط والمنوال.

3. هل يمكن تعيين مقاييس النزعة المركزية بيانيا، علل.