

<b>الحصة الخامسة</b> الإحصاء		الأستاذ: أنور بن عربية أسد بن الفرات حمام الشط
س8 - س10	2012/06/14	وأساسي

**الميزة:** كمية مسترسلة ( مجال ) متقطعة ( غير مسترسلة ) أو كيفية

**المدى:** الفرق بين اكبر واصغر قيمة منها

**المنوال:** القيمة التي لها اكبر تكرار

**المعدل الحسابي:** هو ناتج قسمة مجموع جذاءات كل قيمة والتكرار الموافق لها على

التكرار الجملي لهته السلسلة.

**التردد او التواتر:** بالنسبة لقيمة ما: خارج قسمة التكرار الموافق لها على التكرار الجملي

**التردد او التواتر بالنسبة المئوية:** هو التواتر في 100

**الموسط:** هو قيمة الميزة التي تقسم السلسلة الى سلسلتين لهما نفس التكرار.

**لحساب أو إيجاد موسط سلسلة إحصائية متقطعة:**

إذا كان  $N$  فرديا فان موسط السلسلة هي القيمة التي ترتيبتها  $\frac{N+1}{2}$

إذا كان  $N$  زوجيا فان موسط السلسلة هي القيمة التي ترتيبتها المعدل الحسابي لـ  $\frac{N}{2}$  و  $\frac{N+1}{2}$

يمكن استعمال مخطط الترددات التراكمية لتحديد قيمة موسط سلسلة إحصائية وهي فاصلة النقطة التي ترتيبتها 0,5 او 50%

**مثال:**

الموسط في هذا المثال هو فاصلة النقطة من مضلع التكرارات التراكمية

$$\frac{60}{2} = 30 \text{ الصاعدة التي ترتيبها}$$

$$\text{إذن: } Me = 2$$

