

ورقة عمل توضيحية  
الوحدة الرابعة : الإحصاء

❖ خطوات انشاء الجداول التكرارية :  
١) نرسم جدول مكون من ٣ أعمده

التكرار	الإشاره	المشاهده
نعد الاشارات و نسجل النتيجه على شكل رقمي فإذا كانت لدينا أربع اشارات ( //// ) هذا يعني أن التكرار يساوي ( ٤ )	نقرأ من اليمين مشاهده مشاهده و نضع اشاره ( / ) في عمود الإشاره بدلاً من كتابتها مقابل خانة المشاهده التي تخصصها و نشطب مباشرة المشاهده التي تم وضع (/) بدلاً منها الى أن ننتهي من جميع المشاهدات <b>ملاحظه :</b> عند وضع أربع اشارات فإن الاشاره الخامسه لا توضع بشكل عمودي و انما توضع بشكل أفقي يقطع الأربع اشارات فتصبح حزمه من خمس اشارات (###)	البيانات التي تم جمعها بحيث تكتب مره واحده مثلاً : رياضه فن علوم . . .

قوانين مهمه :

• المعدل =  $\frac{\text{مجموع القيم الكلي}}{\text{عدد القيم}}$

• مجموع القيم الكلي = المعدل × عدد القيم

• عدد القيم =  $\frac{\text{مجموع القيم الكلي}}{\text{المعدل}}$

إعداد المعلمه : ولاء الدويك .