

أنواع البيانات: تُصنّف البيانات إلى نوعين رئيسيين: \*\*١. البيانات الوصفية:\*\* تصف الظاهرة المدروسة بشكل غير رقمي، ## أي لا يمكن التعبير عنها بالأرقام، بل بصورة صفات أو رموز. مثال ذلك: الحالة الاجتماعية، المستوى التعليمي، الجنس، المهنة...  
\* \*\*البيانات الوصفية القابلة للترتيب:\*\* يمكن ترتيبها مثل المستوى التعليمي، الرتب العسكرية... \* \*\*البيانات الوصفية غير القابلة للترتيب:\*\* مثل اللون، الجنس... \*\*٢. البيانات الرقمية (الكمية):\*\* تصف الظاهرة المدروسة بشكل رقمي مثل الأوزان، الأعمار، الطول... \* \*\*البيانات الكمية المنفصلة:\*\* تأخذ قيما صحيحة فقط في مدى تغيرها وتنتمي إلى مجموعة محدودة أو معدودة مثل عدد الطلبة، عدد المدارس، عدد الجامعات... \* \*\*بيانات الكمية المتصلة:\*\* تأخذ جميع القيم الصحيحة والكسرية... في مدى تغيرها مثل أوزان، أطوال، أعمار، أجور