

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...