

ينقسم علم الإحصاء إلى قسمين رئيسيين :

- ١- الإحصاء الوصفي .
- ٢- الإحصاء الاستقرائي .

الإحصاء الوصفي : وهو يهتم بجمع وتبويب وعرضها ووصف البيانات وحساب بعض المقاييس الخاصة بمعايير الوصف إلى نتائج أو استدلالات خاصة .

الإحصاء الاستقرائي : أو (الاستدلالات الإحصائية) وهو يبحث في استقراء النتائج واتخاذ القرارات .

البيانات : هي مجموعة من (المشاهدات أو القياسات) التي تخضع للتحليل تحت الدراسة ، والكمية التي نقوم بمشاهدتها أو قياسها تسمى بالمتغير ويرمز له بـ $x, y, A, B, \dots$.
فمثلاً :