# إنشاء قاعدة بيانات والتعامل معها

الوحدة الأولى- الصف الثانى المتوسط

www.Halshareif.sa 🄰 🐧 Halshareif | هيثم الشريف



## العمل مع قاعدة بيانات

برامج مختلفة لإدارة قواعد البيانات، إلا أنه يمكنك استخدام مايكروسوفت إكسل لإنشاء جدول قاعدة البيانات بطريقة بسيطة للغاية.



#### إنشاء و معالجة قاعدة البيانات

ستعالج قاعدة البيانات بناءً على البيانات التي جمعتها من النموذج عبر الإنترنت



#### تطبيق عامل تصفيق

ستعالج قاعدة البيانات بناءً على البيانات التى جمعتها من النموذج عبر الإنترنت.



## تطبيق فرز البيانات

إذا كان لديك العديد من السجلات ، فمن الجيد فرزها؛ لأنه بهذه الطريقة سيكون من السهل عليك العثور على ما تبحث عنه.

## الفرز متعدد المستويات

من المفيد أحيانًا فرز بيانات قاعدة البيانات وفقً لحقول متعددة بدلًا من حقل واحد فقط



## عوامل تصفية مخصصة

يمكنك تطبيق عوامل تصفية متقدمة على قاعدة البيانات الخاصة بك.



