

تستخدم الجداول الإلكترونية لمعالجة البيانات في عدة جوانب، منها:  
تحديد أنواعها المناسبة، إجراء العمليات الرياضية عليها، تمثيلها بالرسوم البيانية.

من برمجيات معالجة البيانات: Open Office المجاني، MS Office المدفوع.

من مكونات واجهة Excel: 1. شريط التبويبات (القوائم) 2. شريط الأدوات (الأوامر) 3. شريط الصيغة

الملف (المصنف) يتكون من عدة أوراق، والورقة تمثل بشبكة من الأعمدة والصفوف (مجموعة من الخلايا).

الأعمدة تسمى بالأحرف، والصفوف تسمى بالأرقام، والخلية تسمى باسم العمود واسم الصف (حرف ورقم).

ضبط البيانات (التحقق من الصحة): قائمة (بيانات)، الأمر (التحقق من الصحة).

أداة fx: المجموع SUM، المعدل AVERAGE، أعلى MAX، أدنى MIN، عدد COUNT، عدد بشرط COUNTIF

فرز البيانات: قائمة (بيانات)، الأمر (فرز).

تصفية البيانات: قائمة (بيانات)، الأمر (تصفية).

الرسم البياني: قائمة (إدراج)، الأمر (مخطط عمود) مثلاً.

هناك ثلاثة مستويات من الحماية: 1. حماية المصنف بالكامل 2. حماية ورقة العمل 3. حماية الخلايا.

حماية المصنف بالكامل: تأمين المصنف بكلمة مرور عند القيام بحفظه.

حماية ورقة العمل: تأمين خلايا ورقة العمل من التحرير وذلك بكلمة مرور.

حماية الخلايا: تأمين "بعض" خلايا ورقة العمل من أي عبث أو إجراء تعديلات.

مهام يمكن تنفيذها باستخدام الجداول الإلكترونية:

العمليات الرياضية، الرسم البياني، فرز البيانات، تصفية البيانات.

من أنواع التنسيقات التي يمكن إجراؤها على الخلايا في الجداول الإلكترونية: الحدود، الخلفية، المحاذاة.

فيديوهات شاشة العرض (درايف، يوتيوب): الجوانب والبرامج، تشغيل البرنامج، المكونات، عناصر

المصنف، خلايا متفرقة، خلايا متتالية، تنسيق الخلايا، ضبط البيانات (التحقق من الصحة)، أنواع البيانات،

المجموع، المعدل، الترابط بين أوراق العمل، شرط واحد، عدة شروط، التنسيق الشرطي، عمليات على أوراق

العمل، فرز البيانات، تصفية البيانات، الرسم البياني، الحماية في الجداول الإلكترونية، أسئلة الدرس.

- هناك الكثير من قنوات اليوتيوب تشرح منهاج التوجيهي بالصوت والصورة، أشرح لكم منها: [هذه القناة](#).