

المعلم الإلكتروني الشامل- منهاج الأردن ٢٠٢٥ - ٢٠٢٤

العمل في برنامج الجداول الإلكترونية Excel 2010

تعلمت في الصفوف السابقة كيفية التعامل مع منتجات من شركة office كبرنامج معالج النصوص وبرنامج العروض التقديمية، وفي هذه الوحدة سنتعرف على برنامج الجداول الإلكترونية، الذي سيتيح لك إجراء بعض العمليات الحسابية وإنشاء الرسوم البيانية، كما سنتعلم فرز البيانات وفق شرط محدد باستخدامها.

فمن الوظائف التي تتيحها برمجية الجداول الإلكترونية:

١. التعامل مع البيانات النصية والرقمية
٢. تنظيم البيانات وتنسيقها في أعمدة وصفوف متقاطعة
٣. تسهيل إجراء العمليات الحسابية المختلفة
٤. إخراج البيانات على شكل رسوم ومخططات بيانية جذابة

والسبب ان برامج الجداول الالكترونية يتكون من مجموعة من الأوراق كل منها يحتوي على جدول كامل.

الجدول: مجموعة من الصفوف والأعمدة المتقاطعة.

الخلية: ناتج تقاطع صف وعمود.

فوائد برمجية الجداول الإلكترونية:

١. بديل عملي لدفاتر الحسابات المعتادة، حيث تحدث العمليات الحسابية على الأرقام في الصفوف والأعمدة.
٢. توفير درجة أعلى من الدقة.
٣. توفير الكثير من الوقت والجهد.

لتشغيل برمجية الجداول الالكترونية اتبع الخطوات الآتية:

١. النقر على زر ابدأ Start
٢. نختار كافة البرامج All Programs
٣. نختار Microsoft Office
٤. نختار Microsoft Excel 2010، فيتم تشغيل البرنامج



فتشغل البرمجية وتظهر الشاشة الرئيسية الموضحة في الشكل

المعلم الإلكتروني الشامل- منهاج الأردن ٢٠٢٥ - ٢٠٢٤

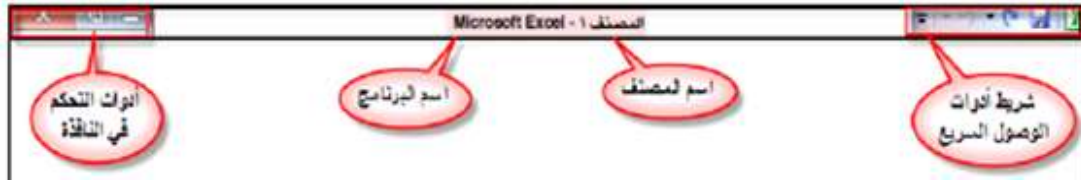
المعلم الالكتروني الشامل- منهاج الأردن ٢٠٢٥ - ٢٠٢٤



أجزاء الشاشة الرئيسية

١. شريط العنوان: حيث يحتوي على أدوات التحكم في النافذة، وشريط أدوات الوصول السريع واسم البرنامج مع اسم الملف الذي يظهر تلقائياً عند بدء التشغيل (المصنف ١)،

الاسم التلقائي للملف هو المصنف ويتبعه رقم ابتداءً من ١.



٢. شريط التبويبات: يحتوي على مجموعة تبويبات (ملف، الصفحة الرئيسية،....)، حيث يضم كل تبويب مجموعات من الأدوات لتطبيق بعض العمليات في البرنامج.



٣. شريط الصيغة: وهو المكان الذي تظهر فيه محتويات الخلية النشطة في الجدول، حيث يحتوي على زر إدراج الصيغة، و صندوق المرجع الذي يبين عنوان الخلية النشطة.

الخلية النشطة: هي الخلية التي يقع عليها المؤشر.

المعلم الالكتروني الشامل- منهاج الأردن ٢٠٢٥ - ٢٠٢٤

المعلم الإلكتروني الشامل- منهاج الأردن ٢٠٢٥ - ٢٠٢٤



٤. **حيز العمل (الجدول):** يتكون من الصفوف والأعمدة التي ينتج عن تقاطعها عدد من الخلايا التي تدخل وتعالج فيها البيانات.

يتم تسمية الخلية حسب رمز العمود ورقم الصف.

مثال:

الخلية C29

نتيجة عن تقاطع العمود C والصف ٢٩.

٥. **شريط أوراق العمل:** يحتوي كل ملف في برمجية الجداول الإلكترونية على أكثر من ورقة عمل تظهر في شريط أوراق العمل، حيث يمكن إضافة الأوراق أو حذفها وإعادة ترتيبها، كما ويمكن تكرار ورقة.

العدد التلقائي لأوراق العمل هو ثلاثة أوراق، وتمثل كل ورقة جدولاً إلكترونياً متكاملاً، ويسمح الشريط بالتنقل بين أوراق العمل المختلفة بالنقر على عناوين الأوراق أو بالنقر على أسهم التنقل بين الأوراق.



التعامل مع الملفات

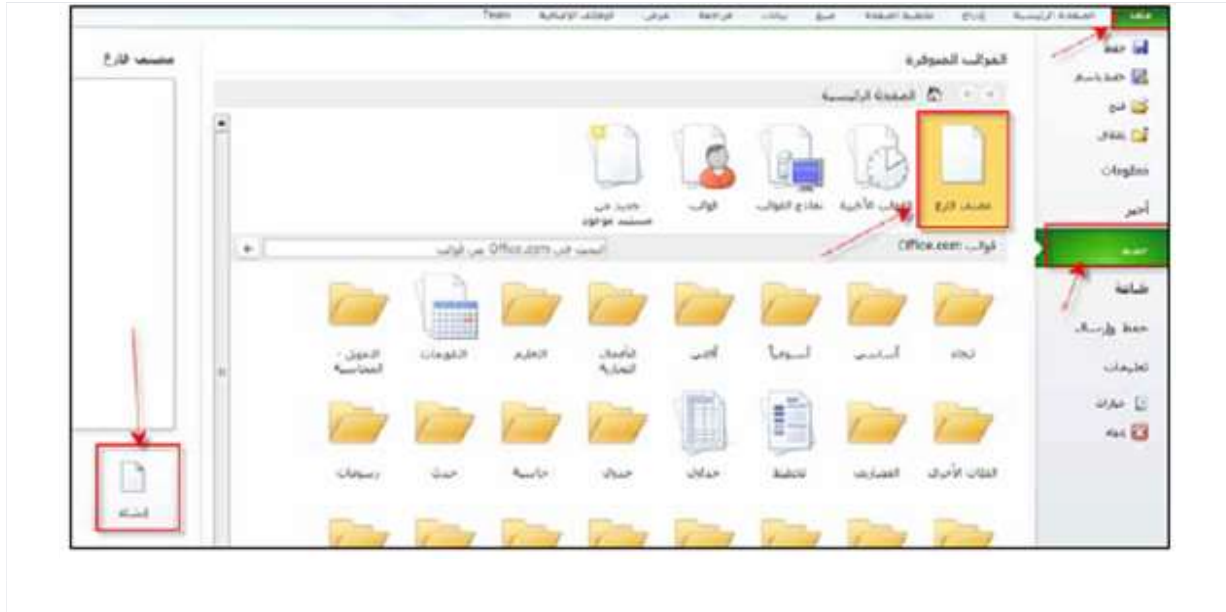
١. إنشاء مصنف جديد:

لإنشاء مصنف جديد اتبع الخطوات الآتية:

- من ملف اختر الأمر جديد ثم انقر على مصنف فارغ.
- انقر على زر إنشاء، فيظهر مصنف جديد فارغ.

المعلم الإلكتروني الشامل- منهاج الأردن ٢٠٢٥ - ٢٠٢٤

المعلم الالكتروني الشامل- منهاج الأردن ٢٠٢٥ - ٢٠٢٤



٢. إغلاق مصنف:

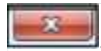
عند الانتهاء من العمل على مصنف فإنك ستريد إغلاقه ولعمل ذلك اختر من لائحة ملف الأمر إغلاق. أو انقر على زر الإغلاق الموجود في يسار شريط التبويبات



٣. إنهاء العمل بالبرنامج:

لإنهاء العمل بالبرنامج اتبع إحدى الخطوات الآتية:

• من لائحة ملف اختر الأمر إنهاء.



• انقر على زر الإغلاق من شريط العنوان من جزء أدوات التحكم في النافذة.

ملاحظة: الفرق بين إنهاء وإغلاق، إن عملية الإغلاق تُبقي البرمجية مفتوحة وتغلق المصنف فقط، أما أمر إنهاء فيقوم بإغلاق البرمجية بشكل كامل، وفي الحالتين يظهر لك صندوق حوار حفظ التغييرات على المصنف.



المعلم الالكتروني الشامل- منهاج الاردن ٢٠٢٥ - ٢٠٢٤

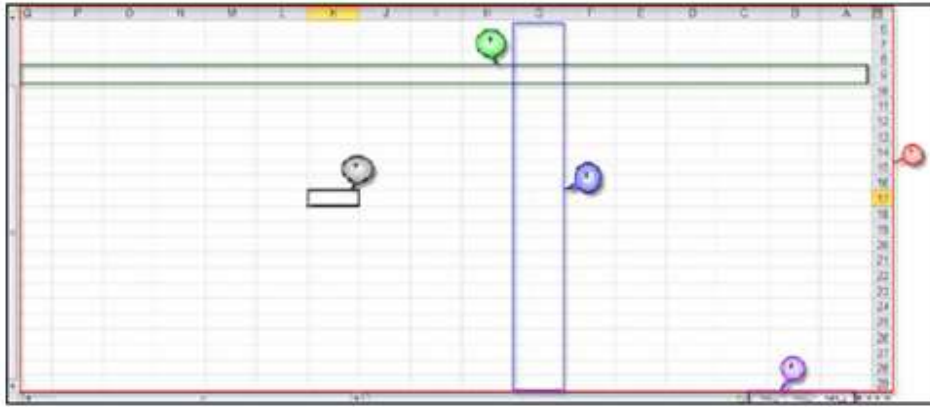
المعلم الالكتروني الشامل- منهاج الأردن ٢٠٢٥ - ٢٠٢٤

حيث من خلال النافذة يمكننا حفظ التغييرات التي قمت بإجرائها على المصنف، وذلك بالضغط على زر حفظ أو عدم حفظها بالضغط على زر عدم الحفظ أما زر إلغاء الأمر فيعيدك إلى الشاشة الرئيسية دون إغلاق المصنف.

تدريب:

اكتب الرقم المناسب أدناه بجانب الجزء المناسب من أجزاء شاشة برمجية الجداول الالكترونية المبينة في الشكل الآتي:

- الخلية النشطة: ٣ (K17)، حيث يظهر عنوان الخلية بلون مختلف (رمز العمود + رقم الصف).
- العمود: ٤.
- أوراق العمل: ٥.
- حيز العمل: ١.
- الصف: ٢.



ال

المعلم الالكتروني الشامل- منهاج الأردن ٢٠٢٥ - ٢٠٢٤