

**تبويب البيانات Data :**

يحتوي هذا تبويب على العديد من الادوات والايجازات وسنشرح اهمها:-

**تحديث الكل Refresh all:**

يوجد هذا الايجاز ضمن المجموعة اتصالات Connection وتستخدم لتحديث البيانات الواردة الى ورقة العمل.

**الاتصالات Connections :**

يستخدم هذا الامر لاطهار جميع الروابط التي تزود ورقة العمل بالبيانات.

**خصائص Properties:**

ومنها يتم تحديد المحتويات التي يتم عرضها من المصدر وكيفية التعامل مع تغير عدد الصفوف والاعمدة من المصدر.

**مجموعة فرز وتصفية Sort & Filter Group**

مجموعة فرز وتصفية البيانات ومنها يمكننا فرز البيانات تصاعديا او تنازليا وكذلك تصفية هذه البيانات وحسب قيم محددة للحصول على البيانات المطلوبة.

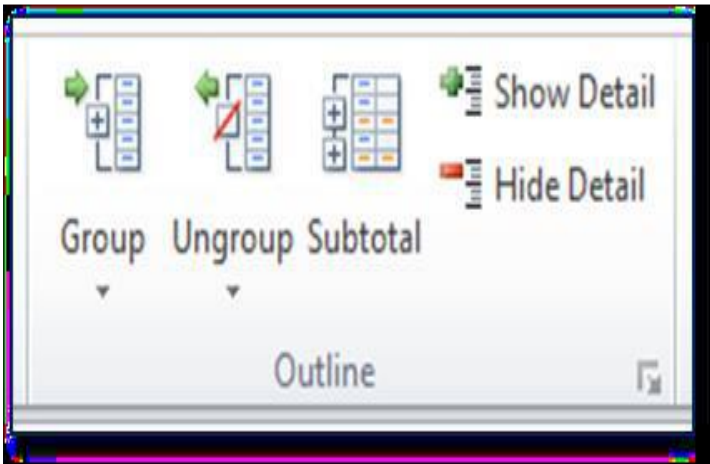
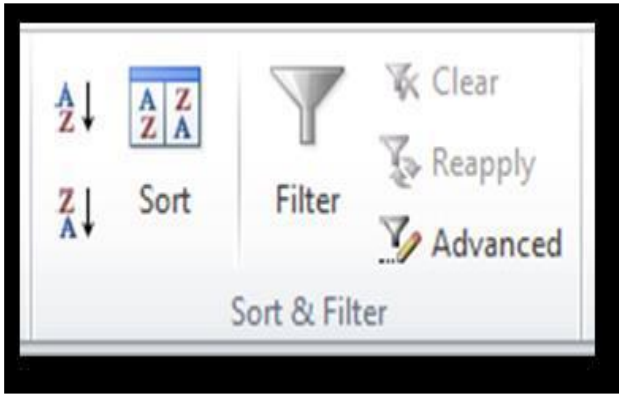
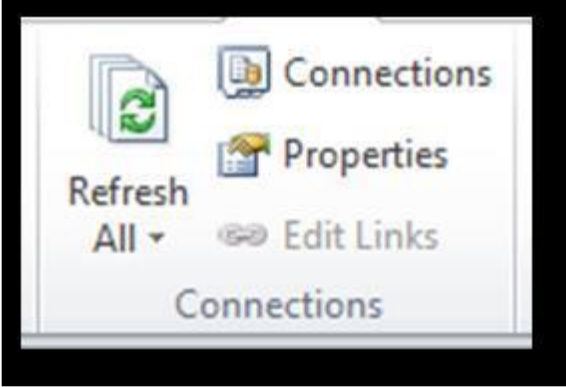
**مجموعة مخطط تفصيلي Outline Group**

مجموعة المخطط التفصيلي وتستخدم لفك ودمج مجموعة من الصفوف والاعمدة للتعامل معها كهيكل واحد

تجميع Group : ويستخدم لربط مجموع من الصفوف او الاعمدة معا بحيث يمكن اظهارهما او اخفائهما معا.

فك التجميع Ungroup: يستخدم لفك ارتباط الصفوف او الاعمدة المترابطة.

الإجمالي الفرعي Subtotal : يستخدم لعمل جمع جزئي للبيانات المحددة بالاعتماد على قيمة عمود معين.



اظهار التفاصيل **Show Detail** : ستخدم لاطهار الصفوف او الاعمدة المترابطة.  
إخفاء التفاصيل **Hide Detail** :يستخدم لاختفاء الصفوف او الاعمدة المترابطة .

## تبويب المراجعة **Review** :

يتكون هذا التبويب من اربع مجموعات وهي

١- مجموعة تدقيق **Proofing Group** : ونستطيع من خلالها تطبيق الاتي

- تدقيق املائي **Spelling** :وتستخدم لتصحيح الاخطاء  
الاملائية والنحوية الموجودة بورقة  
العمل.

- **أبحاث Research** : تستخدم للبحث في المراجع  
والقواميس عن ترجمة كلمة معينة من لغة معينة الى  
عدة لغات.

- **قاموس المرادفات Thesaurus** :يستخدم لاقتراح  
كلمة اخرى تكون مرادفة للكلمة التي يراد تغييرها .

٢- مجموعة لغة **Language Group**:

**ترجمة Translate** : يستخدم لترجمة النص المحدد الى لغات اخرى.

٣- مجموعة تعليقات **Comment Group** : مجموعة التعليقات تحتوي على الاوامر  
الخاصة بالتعليقات التي يمكن اضافتها الى ورقة العمل والتي تتضمن الاضافة والحذف  
والاظهار والاطهار وكذلك التحرك بين هذه التعليقات .

- تعليق جديد **new comment** يستخدم لإضافة تعليق جديد على الخلية المحددة.

- **حذف Delete** يستخدم لحذف التعليق من الخلية المحدد.

- **تراجع Previous** للانتقال الى التعليق السابق في  
ورقة العمل.

- **التالي Next** للانتقال الى التعليق التالي في ورقة  
العمل.

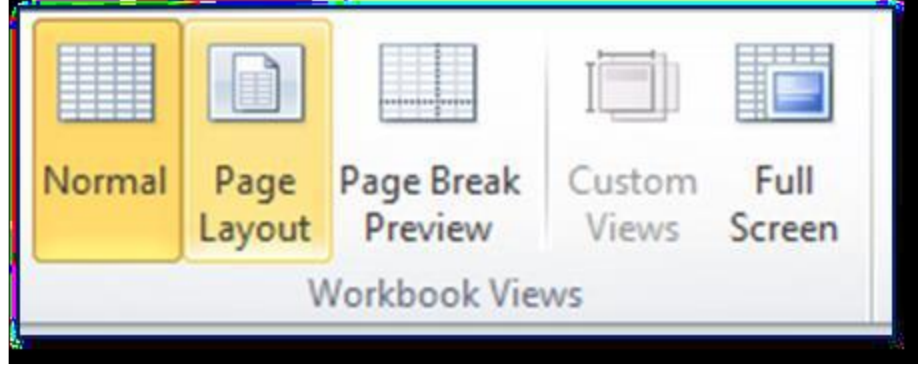
- **Show/Hide** اظهار واخفاء التعليق  
**Comment** تستخدم لاطهار او اخفاء التعليق  
المرتبط بالخلية المحددة.

- **Show All Comments** اظهار كافة التعليقات تستخدم لاطهار كافة التعليقات.

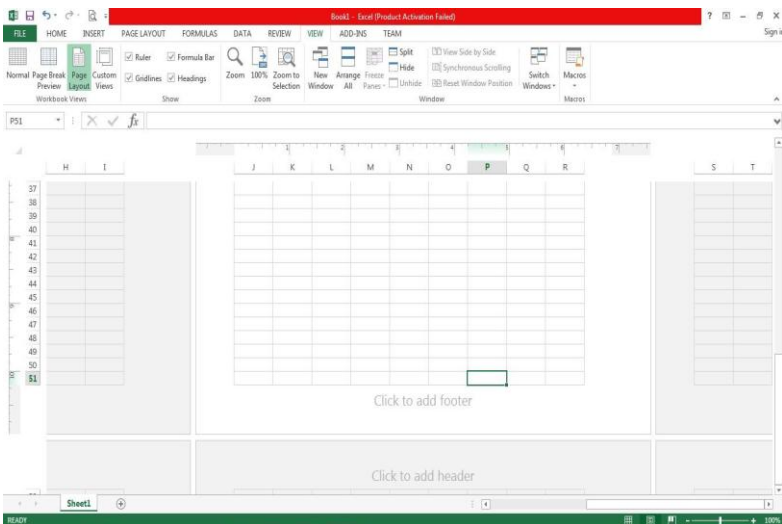
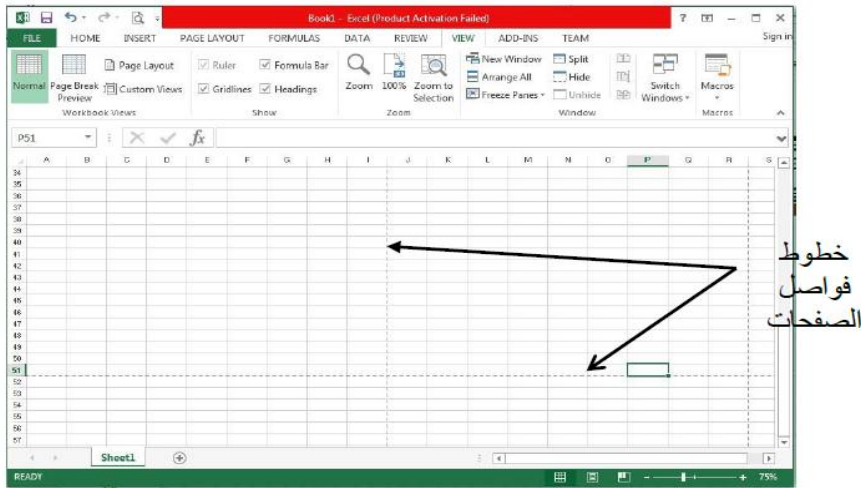


## تبويب عرض View

١- مجموعة طرق عرض المصنفات **Workbook View Group** : مجموعة انواع طرق العرض لورقة العمل حيث ان كل طريقة عرض لها فوائدها اثناء العمل.



**A - Normal** : يمثل طريقة العرض الافتراضية لورقة العمل وهو يستخدم لعرض ورقة العمل كما في الشكل التالي حيث تمثل الخطوط في الشكل الفواصل بين الصفحات.



## **B - Page Layout** : تخطيط

الصفحة يظهر ورقة العمل مقسمة الى صفحات حسب حجم الورقة ,وذلك لاطهار المحتوى بكل صفحة على حدة . كما يمكننا ايضا من خلال تخطيط الصفحة ادراج محتويات الرأس والتذييل

**Full Screen -C** : يستخدم لجعل ورقة العمل تعرض بوضع ملء الشاشة حيث يظهر فقط مساحة العمل, اما مساحة العمل نفسها فتعتمد على العرض السابق.