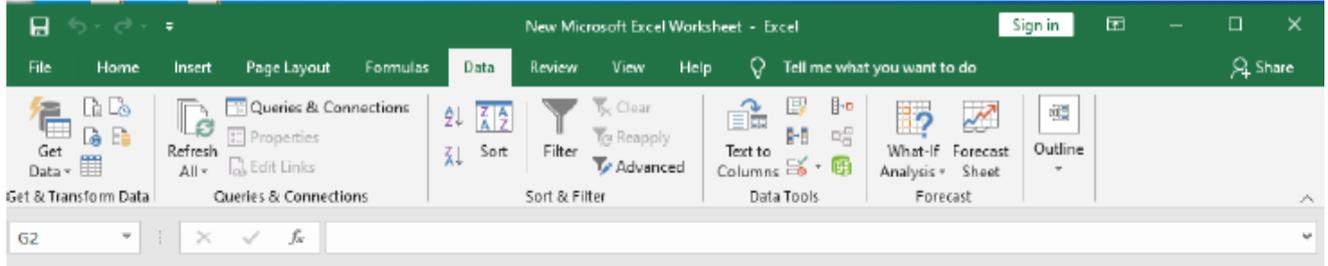


## المحاضرة الثامنة – اشربة الأدوات / قائمة Data و Review

## قائمة Data

## شريط البيانات Data:



يحتوي هذا الشريط على العديد من الأدوات والايجازات وسنشرح اهمها: -

**Get data:** يوجد هذا الامر في مجموعه Get & transform data ويستخدم للحصول على بيانات من مصادر مختلفة ملف او قاعدة بيانات

**Refresh all:** يوجد هذا الايجاز ضمن المجموعة Queries and Connections وتستخدم لتحديث البيانات الواردة الى ورقة العمل.

**Connections:** يستخدم هذا الامر لإظهار جميع الروابط التي تزود ورقة العمل بالبيانات.

**Properties:** ومنها يتم تحديد المحتويات التي يتم عرضها من المصدر وكيفية التعامل مع تغيير عدد الصفوف والاعمدة من المصدر.

**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.

**Outline Group**

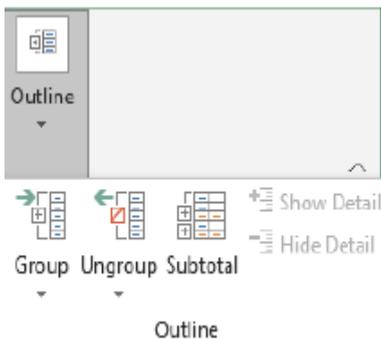
مجموعة المخطط التفصيلي وتستخدم لفرز ودمج مجموعة من الصفوف والاعمدة للتعامل معها كهيكل واحد

**Group:** ويستخدم لربط مجموعة من الصفوف او الاعمدة معا بحيث يمكن اظهارها او اخفائها معا (تجميع البيانات) ويتم بعد تحديد الصفوف والاعمدة المراد تجميعها.

**Ungroup:** يستخدم لفرز ارتباط الصفوف او الاعمدة المترابطة (للإزالة تجميع البيانات).

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

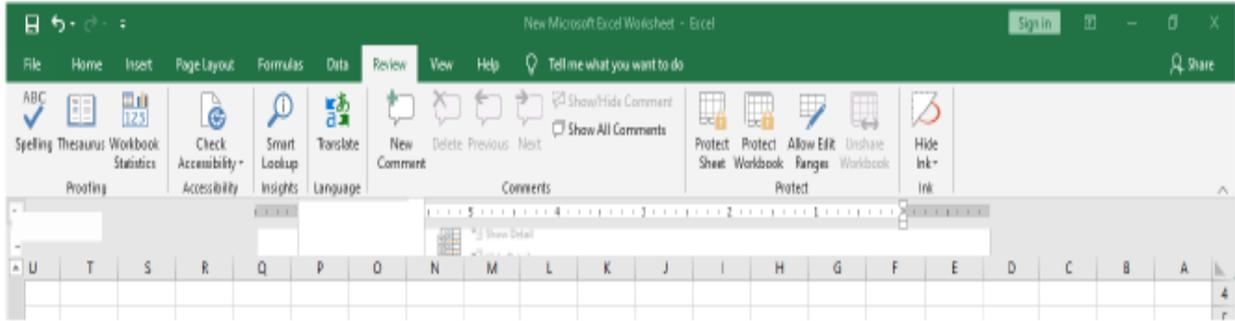
**Show Detail:** يستخدم لإظهار الصفوف او الاعمدة المترابطة.



**Hide Detail:** يستخدم للإخفاء الصفوف او الاعمدة المترابطة.

## قائمة Review

### شريط المراجعة Review:



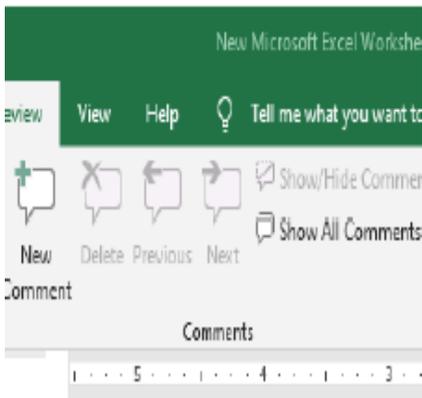
### 1- Proofing Group: ونستطيع من خلالها تطبيق الاتي:

- Spelling**: تدقيق املائي ونستخدم لتصحيح الاخطاء الاملائية والنحوية الموجودة بورقة العمل.
- Research**: نستخدم للبحث في المراجع والقواميس عن ترجمة كلمة معينة من لغة معينة الى عدة لغات.
- Thesaurus**: يستخدم لاقتراح كلمة اخرى تكون مرادفة للكلمة التي يراد تغييرها.

### 2- Language Group

- 1- **Translate**: يستخدم لترجمة النص المحدد الى لغات اخرى.

### 3- Comment Group: مجموعة التعليقات تحتوي على الاوامر الخاصة بالتعليقات التي يمكن اضافتها الى ورقة العمل والتي تتضمن الاضافة والحذف والاختفاء والظهور وكذلك التحرك بين هذه التعليقات.



- 1- **New Comment**: ويستخدم لأضافة تعليق جديد على الخلية المحددة.
- 2- **Delete**: يستخدم لحذف التعليق من الخلية المحدد.
- 3- **Previous**: للانتقال الى التعليق السابق في ورقة العمل.
- 4- **Next**: للانتقال الى التعليق التالي في ورقة العمل.
- 5- **Show/Hide Comment**: نستخدم لإظهار او اخفاء التعليق المرتبط بالخلية المحددة.
- 6- **Show All Comments**: نستخدم لإظهار كافة التعليقات.