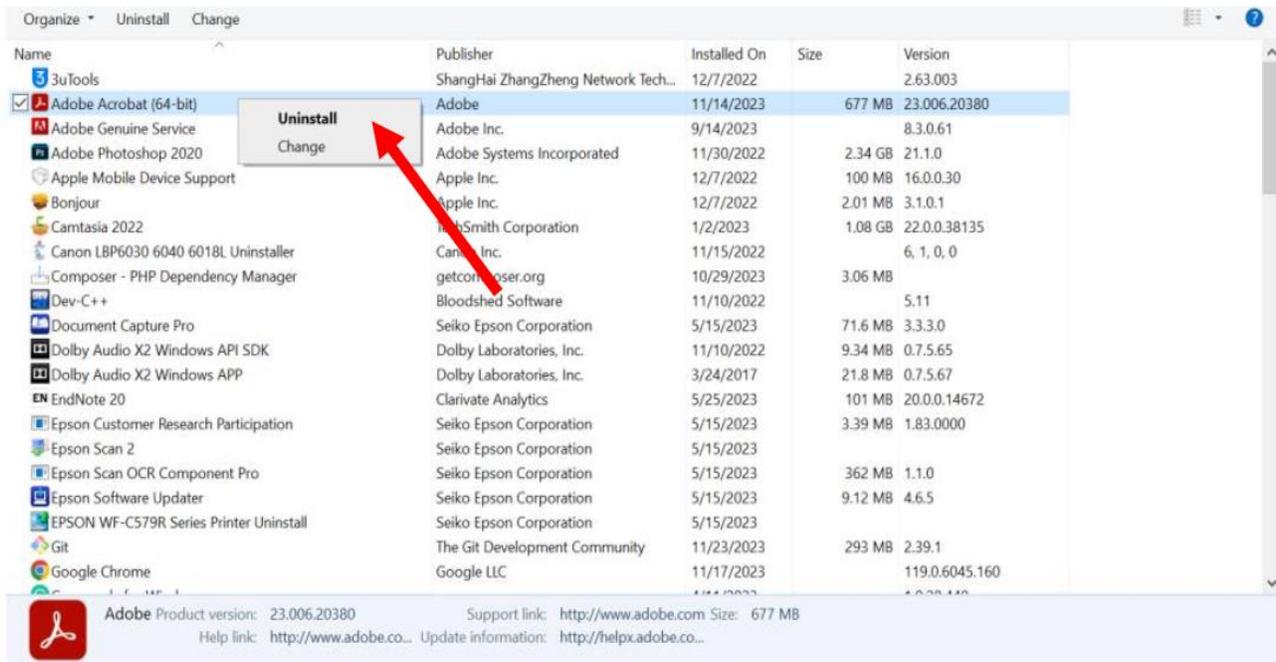


## حذف البرامج

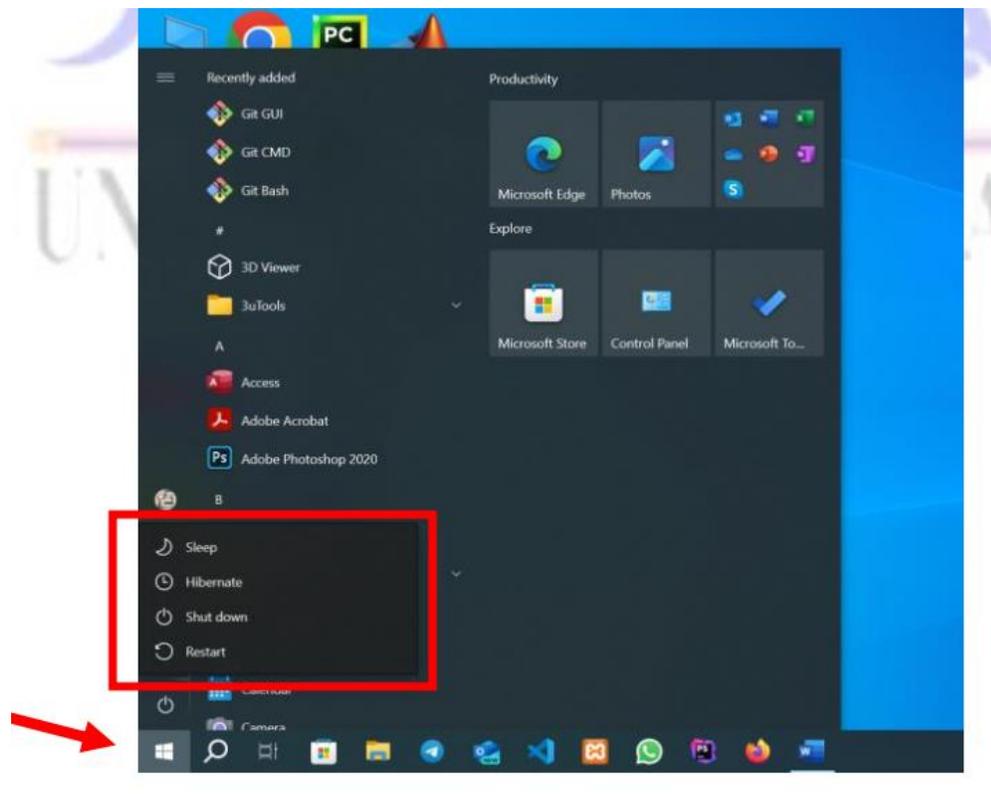
من لوحة التحكم Control Panel نختار Programs And Features بعدها نختار البرنامج المراد حذفه ونضغط بزر الأيمن للماوس ونختار uninstall كما موضح في الصورة ادناه:



## إطفاء وإعادة تشغيل جهاز الحاسوب والخروج من نظام التشغيل

نذهب الى شريط المهام ونضغط على Start ونختار Power ثم نحدد أحد الخيارات التالية:

- Shut down: لإطفاء جهاز الحاسوب.
- Restart: لإعادة تشغيل جهاز الحاسوب.
- Sleep: وضع السكون اذا كنت ستبتعد عن النظام لفترة زمنية قصيرة لعدة دقائق او ساعة.
- Hibernate: وضع السبات اذا كنت ستبتعد عن نظامك لفترة زمنية طويلة، ولكنك ترغب في مواصلة العمل بدلا من إعادة التشغيل مرة أخرى.

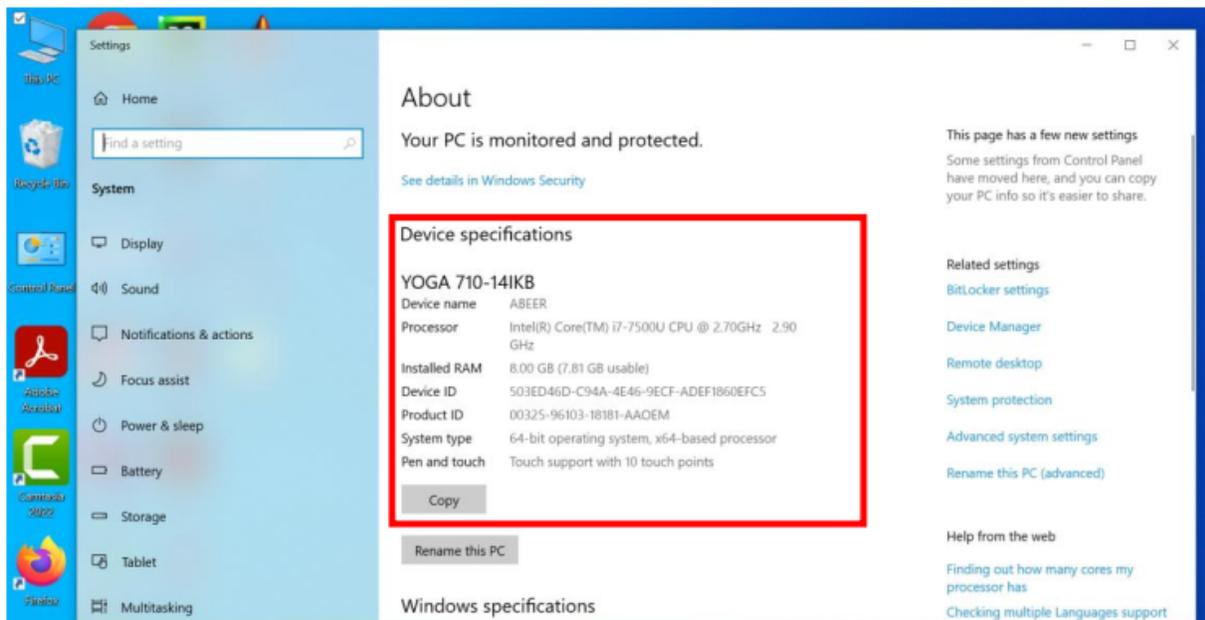
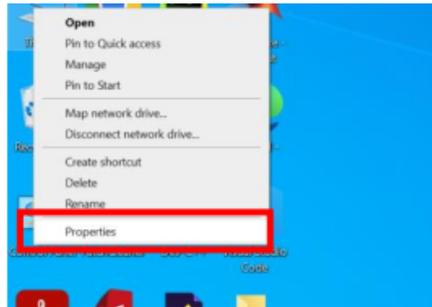


## طريقة معرفة الأجهزة الخارجية المتصلة بالحاسوب:

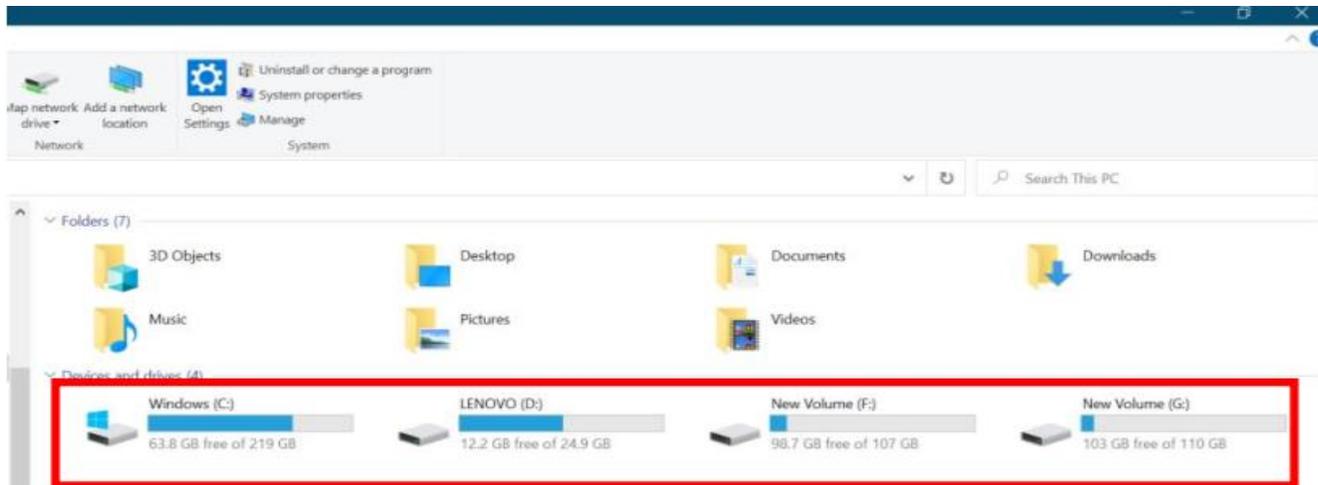
من لوحة التحكم Control Panel نختار Devices سوف تظهر لنا ما اذا كانت هناك أجهزة متصلة بالحاسوب كالتابعة مثلا.

## طريقة معرفة مواصفات جهاز الحاسوب

الذهاب الى ايقونة This PC ثم النقر بالزر الأيمن للماوس واختيار خصائص Properties فهنا سوف تظهر لنا مواصفات الجهاز من حيث نوع نظام التشغيل المستخدم، ونوع الذاكرة وحجمها وسرعة الذاكرة العشوائية، وحجم الشاشة، وجميع المواصفات الهامة لجهاز الحاسوب.



ويمكن معرفة اقسام القرص الصلب بالضغط المزدوج بالماوس على This PC لتظهر لنا أجاز القرص الصلب والتي تبدأ غالبا بالجزء C الذي يحتوي على نظام التشغيل والبرامج التطبيقية، وكما موضح في الصورة ادناه:



### وحدات قياس سعة الذاكرة في جهاز الحاسوب

وحدات تخزين سعة الذاكرة هي الوحدات التي تستخدم لحساب مساحات الذاكرة في الحاسوب، وهي تعبر أساساً عن كمية المعلومات المخزنة وتقاس عادة بالبايت ومضاعفاته.

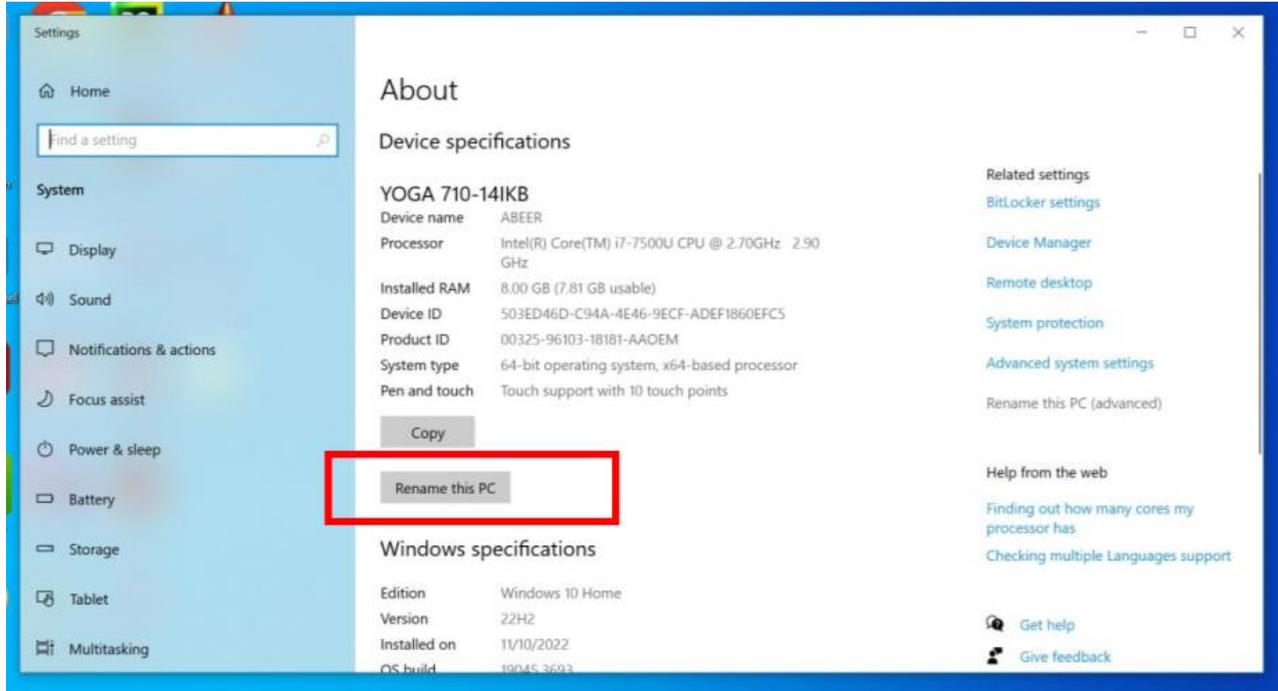
| وحدة القياس | رمز وحدة القياس | اسم وحدة القياس | قياس الوحدة |
|-------------|-----------------|-----------------|-------------|
| بت          |                 | Bit             | 0 - 1       |
| بايت        | B               | Byte            | 8 Bit       |
| كيلو بايت   | KB              | Kilo Byte       | 1024 Byte   |
| ميغا بايت   | MB              | Mega Byte       | 1024 KB     |
| جيجا بايت   | GB              | Giga Byte       | 1024 MB     |
| تيرا بايت   | TB              | Tera Byte       | 1024 GB     |

البت Bit: هي أصغر وحدة تخزين ممكنة، كل بت عبارة عن خانة واحدة من رقم ثنائي وله احتمالين فقط اما ان يكون البت 0 أو يكون 1

البايت Byte: يتكون البايت عادة من 8 بت والبايت يمثل حرف، أو رقم أو رمز أو علامة

## تغيير اسم الحاسوب

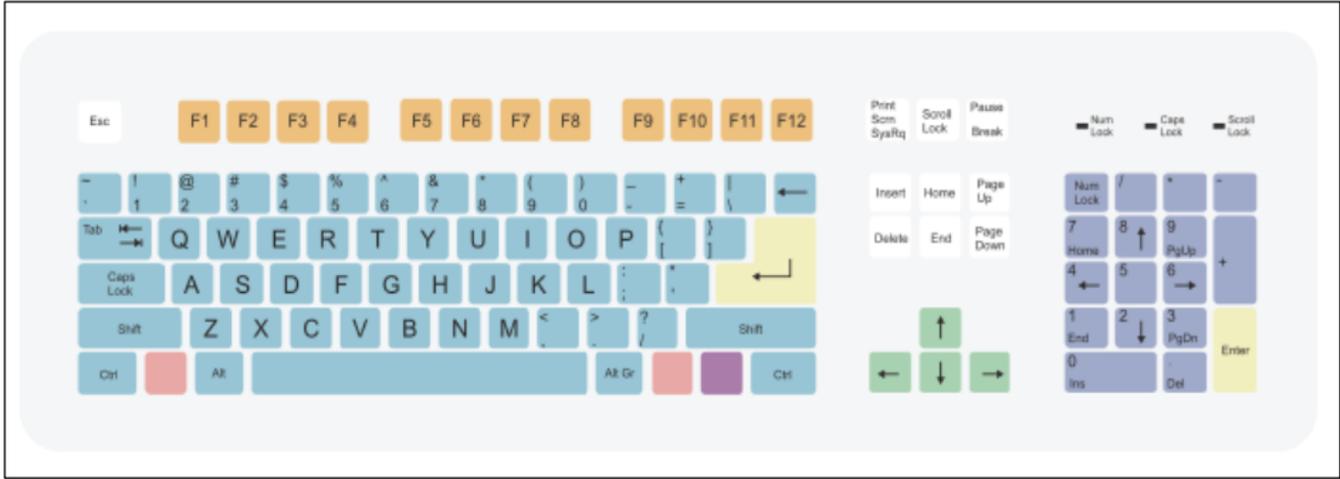
يتم تغيير اسم جهاز الحاسوب وذلك بالضغط بزر الماوس الأيمن على This PC ثم Properties ثم من فقرة نكتب الاسم الجديد ثم نضغط التالي ليتم إعادة تشغيل الجهاز ليتغير الاسم.



## معرفة ما إذا كانت بطاقة الشاشة داخلي (متصل) او خارجي (منفصل)

نضغط بالزر الأيمن للماوس على This PC الموجودة على سطح المكتب ثم نختار Manage ثم Device Manager ثم نضغط على السهم المجاور لـ Display Adapter فإذا كان خانتين فهذا يعني بطاقتين (منفصلة، متصلة) وإذا كانت خانة واحدة يعني بطاقة واحدة (متصلة)

## اختصارات لوحة المفاتيح



### 1- الاختصارات العامة (General Shortcuts)

- F1 عرض المساعدة
- F2 إعادة تسمية العنصر المحدد
- F3 البحث عن ملف او مجلد
- F5 تحديث الاطار النشط
- ALT + F4 اغلاق العنصر النشط ، او الخروج من التطبيق الفعال
- ALT + ESC دورة خلال العناصر التي فتحتها بالترتيب
- ALT + Enter عرض خصائص العنصر المحدد
- ALT + Shift لتغيير لغة الكتابة
- ALT + Tab التبديل بين التطبيقات المفتوحة
- Ctrl + A تحديد كافة العناصر الموجودة ضمن المستند او النافذة
- Ctrl + C نسخ العنصر المحدد
- Ctrl + X نقل العنصر المحدد
- Ctrl + V لسق العنصر المحدد
- Ctrl + Z التراجع عن اجراء معين
- Shift + Delete حذف العنصر المحدد نهائيا
- Home الانتقال الى بداية الموضوع
- End الذهاب الى نهاية الموضوع
- Ctrl + F ابحث عن موضوع معين
- Ctrl + P طباعة

## 2- اختصارات مفتاح الويندوز (Windows)

- Win عرض و اخفاء شاشة Start
- Win + D عرض و اخفاء شاشة سطح المكتب
- Win + L قفل جهاز الكمبيوتر الخاص بك
- Win + M تصغير كافة النوافذ
- Win + T التنقل بين التطبيقات في شريط المهام
- Win + Tab التنقل بين التطبيقات المستخدمة مؤخرا
- Win + (+/-) تصفير وتكبير
- Win + Right Arrow نقل التطبيق الى اليمين
- Win + Left Arrow نقل التطبيق الى اليسار
- Win + Up Arrow تكبير التطبيق
- Win + Down Arrow تصغير التطبيق