

جامعة المثني /كلية الزراعة
محاضرات نظام الوندوز
المرحلة الاولى/ الاقسام العلمية كافة

اعداد

م.م.زينب سعد

م.م سمير سعود

م.م رشا محسن



مقدمة

يعتبر الكمبيوتر سمة من سمات العصر وقد أصبح جزءا من حياتنا نستخدمه في الادارة والتعليم والتجارة والاتصال والترفيه وفي كل مجالات الحياة ويكاد لا يخلو بيت ولا مؤسسة من الكمبيوتر. يعرف الكمبيوتر بتعريف بسيط على انه اله الكترونية تستطيع تخزين المعلومات واجراء العمليات الحسابية والمنطقية بسرعة عالية وكفاءة متناهية من خلال تعليمات تسمى البرامج.

أنواع الكمبيوتر:

Super computer: يتميز الحاسوب الفائق بإمكاناته العاليه جدا مع قدرة هائلة على معالجة البيانات ويستخدم هذا النوع بشكل كبير من قبل الهيئات العسكرية وفي الاستخدام المدني، يستخدم في اغلب الاحيان في الابحاث وايضا في مجالات معينة كالتمنبؤ بالطقس، عندما يحتاج الامر الى معالجة قدر هائل من البيانات بسرعة وتمكن من عمل التنبؤ.

Mainframe computer: وهو جهاز كبير صنع لاغراض تقنية واسعة النطاق وهو اقوى واسرع الانواع يعتمد على نظم قوية جدا كما انه اعلى الانواع تكلفة ويحمل عدد كبير من المستخدمين، يكون هناك جهاز مركزي CPU يتعامل مع عدد كبير من المستخدمين عن طريق وحدات طرفية terminals.

Mini computer: حواسيب صغيرة ذات قدرات عالية جدا وغالية الثمن ايضا، لكن لم تعد الان فروق كبيرة بين الحواسيب الصغيرة والكبيرة، جدير بالذكر ان الحواسيب الكبيرة كانت اضخم انواع الحاسوب من حيث الحجم ولذلك كانت تستخدم من قبل الشركات الكبيرة فقط، في حين ان الحواسيب الصغيرة كانت تستخدمها شركات متوسطة الحجم وتسمح بتعدد المستخدمين للجهاز والمهام في نفس الوقت.

Personal computer: اشهر انواع الكمبيوتر ويسمى اختصارا PC وهو احد انواع المايكرو كومبيوتر ويحتوي على المعدات والاجهزة التي تتيح لمستخدمه انجاز مهامه اليومية وفيه نوعين هما:

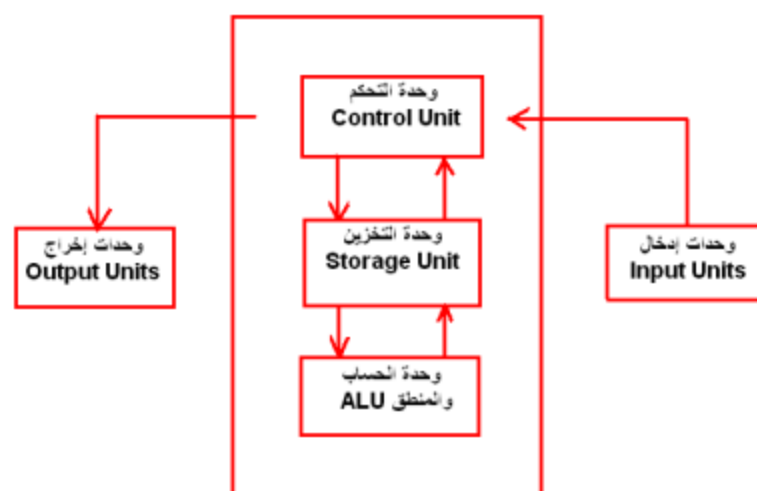
- الحاسوب المكتبي desktop computer

- الحاسوب المحمول portable computer

وهو نسخة صغيرة من الكمبيوتر الشخصي ويمتاز بسهولة نقله من مكان لآخر وكثرة خصائصه من البلوتوث وشاشة LCD وغيرها من الميزات الجيدة ولذلك فهو اعلى سعرا من الكمبيوتر المكتبي.

****** يمكن تقسيم مكونات الحاسوب الى مكونات مادية صلبة hardware ومكونات برمجية software.

الاجزاء الصلبة (hardware): يتكون الحاسوب من اجزاء صلبة يمكن مشاهدتها ولمسها، وهي اما موجودة داخل الحاسوب او متصلة به عن طريق وصلات خارجية. يمكن توضيح هذه المكونات عن طريق المخطط التالي:



وحدات الإدخال: وتشمل جميع الأجهزة التي يمكننا من خلالها إدخال كافة أنواع البيانات سواء كانت على شكل أوامر أو حروف أو أرقام أو صور أو خرائط الخ..... ، ومن وحدات الإدخال ما يلي:

	وهي لوحة متصلة بالجهاز وتستخدم لإدخال الأوامر والبيانات وهي مثل الآلة الكاتبة ولكنها تحتوي على مفاتيح أكثر. فعند الضغط على مفتاح ما على اللوحة فإنه يرسل إشارة خاصة إلى داخل الحاسوب ليفسرها ويظهرها بصيغة مفهومة على وحدات الإخراج المناسبة	لوحة المفاتيح keyboard
	سمي الماوس بهذا الاسم بسبب شكله وبسبب السلك الذي يخرج للاتصال والذي يشبه شكل الذيل، يتم تحريك الماوس على سطح مستو لتحريك مؤشر يظهر على الشاشة ويستخدم للإشارة على أي عنصر من عناصر الشاشة تم تحديده والتعامل معه من خلال النقر عليه	الفأرة mouse
	يسمح الماسح الضوئي بقراءة مادة مطبوعة ضوئياً وتحويلها إلى ملف يمكن التعامل معه داخل الحاسوب، فيمكنك قراءة الصور ضوئياً ثم التعامل معها داخل الحاسوب باستخدام أي برنامج تطبيقي خاص بالرسم	الماسح الضوئي scanner
	من أهم وحدات الإدخال إذ يتم عن طريقه تسجيل الأصوات وتحويلها إلى نصوص كتابية باستخدام برنامج تمييز الأصوات	الميكروفون microphone
	تستخدم كاميرا أفلام رقمية صغيرة والتي يتم تركيبها فوق شاشة الحاسوب للسماح بالتواصل في الاتجاهين عن طريق استخدام الصوت والصورة	كاميرا الويب webcam

وحدات الاخراج: ونقصد بها الوحدات التي نستلم بها المعلومات من الحاسوب والتي تستخدم في اخراج المعلومات، ومن وحدات الاخراج ما يلي:

	<p>ان وحدة العرض المرئية هيه شاشة الحاسوب حيث تمكننا من رؤية العناصر حين ادخالها والتحكم بعد ذلك باظهار نتائجها النهائية. وتعتبر الشاشة من اهم وحدات الاخراج ولا غنى عنها ابدا لاي جهاز حاسوب</p>	<p>الشاشة monitor</p>
	<p>من خلالها يمكن استخراج واظهار المعلومات على الورق، وتتنوع الطابعات فمنها الملونة والطابعات الاسود والابيض وقد تصنف على اساس التقنية المستخدمة في طباعة الصور مثل الطابعات الليزرية وطابعات نفث الحبر</p>	<p>الطابعة printer</p>
	<p>تعتبر السماعات احدى المكونات القياسية للحاسوب اذ يعتبر من المفيد اضافة سماعتين الى وحدة النظام للاستماع للمواد التعليمية والتسجيلات الصوتية وقد تكون السماعات مضمنة مع الشاشة مباشرة</p>	<p>وحدات الاخراج الصوتية speaker</p>

وحدة المعالجة المركزية (CPU): وهي المكان الذي يتم فيه اجراءات العمليات الحسابية والمنطقية وتستخدم في اجراء هذه العمليات ما تحتويه من دوائر منطقية تنفذ اوامر برامج الكمبيوتر، اذن يمكن اعتبار وحدة المعالجة المركزية بمثابة العقل للحاسوب وهي مسؤولة عن التشغيل الجيد لنظام التشغيل وكذلك البرامج التطبيقية، تنفذ وحدة المعالجة العمليات بسرعة تقاس بالميكاهيرتز MHZ، وتحتاج للتبريد المستمر من خلال مروحة صغيرة تثبت عليه ويثبت المعالج عادة على اللوحة الام. وتقسم هذه الوحدة الى الاجزاء التالية:

A. وحدة الحساب والمنطق: وهي المسؤولة عن اجراء كافة العمليات الحسابية والمنطقية، من جمع وطرح وضرب وقسمة وهي قادرة على اجراء المقارنات وكافة انواع المعالجات.

- B. **وحدة التحكم:** وهي وحدة تتحكم بمعالجة البيانات في التوقيت المناسب وبالترتيب الملائم، فهي تنظم عمليات المعالجة وفقا للبرنامج المستخدم من اجل ضمان عمليات معالجة سريعة ودقيقة.
- C. **وحدات الذاكرة:** وتنقسم الى:
- ❖ **ذاكرة (Read Only Memory (ROM:** ان ذاكرة القراءة مخصصة فقط لحفظ المعلومات الاساسية للنظام BIOS وهي شريحة خاصة يتم تركيبها في نظام الحاسوب على اللوحة الام. وهي تحتوي على البرامج اللازمة لجعل الحاسوب يعمل مع نظام التشغيل، او قد تكون جزءا من المعالج وكذلك يوجد هذا النوع من الذاكرة في بطاقات الشبكة وعرض الفيديو.
 - ❖ **ذاكرة (Read/Write Memory RAM:** وهي الذاكرة التي توجد داخل اي حاسوب فعندما يتم تحميل نظام التشغيل من القرص عند بدء تشغيل الحاسوب، يتم نسخ النظام الى هذه الذاكرة. وايضا يتم نسخ البرامج التطبيقية وتحميلها، وكلما كانت سعتها الكبر كان هذا افضل وهذا النوع من الذاكرة يفقد محتوياته عند انقطاع التيار الكهربائي وتسمى ايضا بذاكرة الوصول العشوائي Random Access Memory .

■ وحدات القياس الذاكرة :

وحدات تخزين المعلومات في الحاسوب هي الوحدات التي تستخدم لحساب مساحات الذاكرة في الحاسوب، وهي تعبر أساسا عن كمية المعلومات المخزنة وتقاس عادة بالبايت ومضاعفاتها والبت هي أصغر وحدة تخزين ممكنة، كل بت عبارة عن خانة واحدة من رقم ثنائي وله احتمالين فقط أما أن يكون البت 0 أو يكون 1. يتكون البايت عادة من 8 بت،

- 1 كيلو بايت تساوي 1024 بايت K.B
- 1 ميغا بايت تساوي 1024 كيلو بايت M.B (Mega Byte)
- 1 جيجا بايت تساوي 1024 ميغا بايت G.B (Gega Byte)
- 1 تيرا بايت تساوي 1024 جيجا بايت T.B (Tera Byte)

نظام التشغيل | WINDOWS 7



نظام التشغيل operating system :-

عند تشغيل الجهاز فان نظام التشغيل هو اول برنامج يتم تحميله الى ذاكرة الحاسوب وبعدها يصبح الحاسوب جاهزا.

نظام التشغيل Operating System :هو مجموعة من البرمجيات المسؤولة عن إدارة الموارد (عتاد الحاسوب)، وبرمجيات الحاسوب، ويمثل وسيط بين المستخدم، وعتاد الحاسوب، وبتعريف آخر يمثل نظام التشغيل جسر لتشغيل برامج المستخدم، ويقوم بالمهام الأساسية مثل: إدارة وتخصيص مصادر الحاسوب (الذاكرة، القرص الصلب، الوصول للأجهزة الملحقة إلخ...)، وترتيب أولوية التعامل مع الأوامر، والتحكم في أجهزة الإدخال، والإخراج مثل: لوحة المفاتيح، وكذلك لتسهيل التعامل مع الشبكات، وإدارة الملفات.

نظام التشغيل ال Windows 7 :هو أحد سلسلات أنظمة التشغيل الخاصة بـ ويندوز، أصدرته شركة مايكروسوفت بعد نظام ويندوز فيستا. ويندوز 7 نظام تشغيل للحواسيب المكتبية الخاصة وحواسيب العمل، كما أنه يستهدف الحواسيب المحمولة وحواسيب الإنترنت والأجهزة اللوحية. طُور ويندوز 8 بعد ويندوز 7. يعتمد في أكثر تعامله مع الفأرة والنوافذ، وأخذ اسم windows للميزة التي يُقدمها حيث يتم التعامل مع أي برنامج يعمل تحت بيئة windows داخل نافذة.

الفأرة mouse :-

تعتبر الفأرة من أجهزة الإدخال المهمة التي تستخدم في التعامل مع جميع الملفات والبرامج في الحاسبة وتتكون من الزر الأيمن والزر الأيسر والبكرة الموجودة بينهما . أما الإجراءات التي يمكن إنجازها بواسطة الفأرة فيمكن إنجازها بما يأتي:

- النقر المنفرد بالزر الأيسر Single left click . يستخدم لتحديد الأيقونة
- النقر المزدوج بالزر الأيسر Double left click يستخدم لفتح أيقونة البرنامج أو الملف.
- النقر المنفرد بالزر الأيمن Single right click يستخدم لفتح قائمة منسدلة تحتوي على أيعازات خاصة بالأيقونة.



- السحب والأفلات drag and drop يستخدم لتغيير موقع الأيقونة على سطح المكتب.
- التاشير pointing : هو تحريك الفأرة لوضع المؤشر على أحد البنود.

الزر الأيسر هو الزر الرئيسي والزر الأيمن هو الزر الثانوي:

- يتم فتح نافذة اي ايقونة بالنقر المزدوج عليها بزر الماوس الايسر.
- يتم فتح او غلق القوائم بالنقر المفرد بزر الماوس الايسر.
- يستخدم الزر الايمن لاطهار القوائم المختصرة (الثانوية).

تشغيل الحاسبة TURN ON THE COMPUTER

كيف يتم تشغيل الحاسوب واطفائه؟

يحتوي كل case على زررين احدهما يستعمل لتشغيل الكمبيوتر والثاني يستعمل لاعادة تشغيل الكمبيوتر .

لكي يتم تشغيل الحاسبة نجعل مفتاح جهاز القدرة الكهربائية في حالة on ثم يضغط على مفتاح التشغيل من case وبعده فترة وجيزة تقدر ب 10-30 ثانية والخاصة بتحميل نظام التشغيل من القرص الصلب Hard Disk حتى تظهر نافذة سطح المكتب Desk Top بالمستخدم كما في الشكل التالي:



اما بالنسبة لاطفائها كالتالي :

- بالنقر بالزر الايسر للماوس نقرة واحدة على قائمة start ثم نختار منها ايقاف تشغيل الكمبيوتر shut down

سطح المكتب ال desktop :- هو مساحة الشاشة التي تظهر امامك والتي تعتبر منطقة العمل وتختلف من جهاز الى اخر . حيث يمكن المستخدم من مزاوله أعماله عليه . عند فتح برامج أو مجلدات، فإن هذه البرامج والمجلدات تظهر على سطح المكتب . يمكن أيضاً وضع أشياء على سطح المكتب مثل الملفات والمجلدات وترتيبها بالكيفية التي يرغب المستخدم بها. ويتكون من العناصر التالية:-

1. شريط المهام Taskbar :-

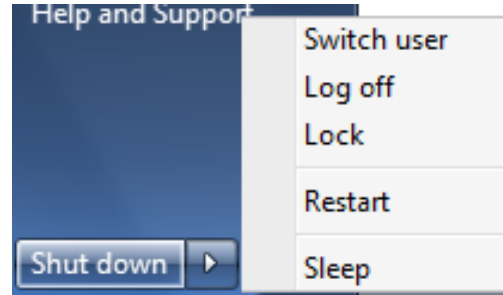
هو عبارة عن شريط أسفل نافذة سطح المكتب تظهر عليها قائمة start ، وكذلك أسماء البرامج والإطارات المفتوحة وزر التارخ والوقت وغيرها. كما في الشكل التالي:



يلاحظ في الشكل إن شريط المهام يحتوي عدد من الأزرار وكل منها خاص ببرنامج أو ملف أو مجلد معين وعندما تفتح مجموعة من الملفات المتماثلة فأنها تنكس في منطقة واحدة وعند تحريك مؤشر الفأرة Mouse عليها تفتح هذه الملفات الى الأعلى لمعاينتها. وعند النقر على أي زر من هذه الأزرار تفتح النافذة الخاصة به وعند الضغط على مفتاحي Alt و Tab في ان واحد واحد تظهر هذه النوافذ المفتوحة بشكل متراسف حيث يمكن التنقل بينها بالضغط على المفتاح كما في الشكل.



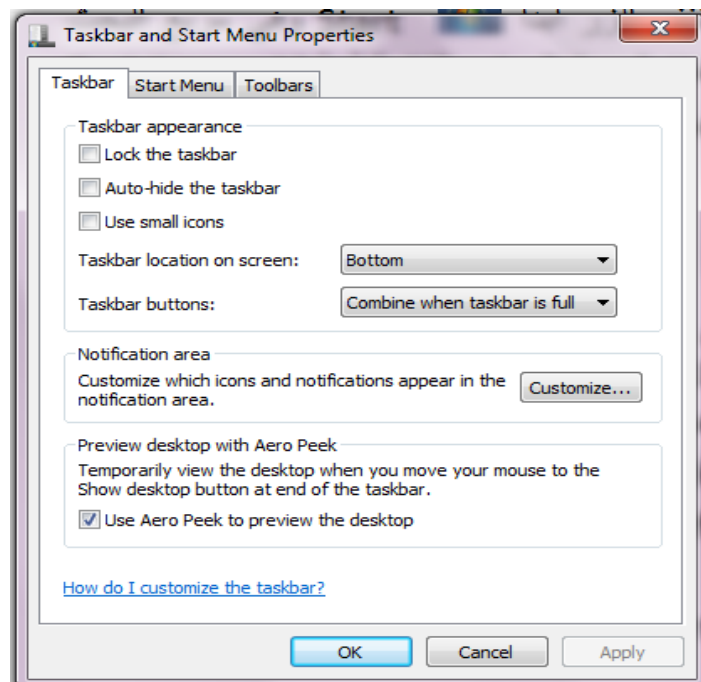
كما يحتوي شريط المهام على زر مدير مهام النوافذ Windows Task Manager الظاهر قرب زر start ويحتوي في الجهة اليمنى منطقة تدعى منطقة الأعلام Notification Area التي تحتوي على أيقونات الوقت والتاريخ والربط مع شبكة الأنترنت والسماعة واللغة ومجموعة أخرى من الأيقونات المخفية التي تظهر وفق البرامج المستخدمة أنيا . يلاحظ أيضا في الشكل أعلاه زر Shut Down في الجهة السفلى اليمنى من قائمة start الذي عند الضغط عليه نرى مجموعة من الأوامر كما في الشكل.



- **Switch User** (تبدیل المستخدم) الذي يبقى البرامج مفتوحة خلف النافذة للمستخدم الجديد عند تسجيل دخوله حتى ينتهي من العمل وتسجيل خروجه كي يعود المستخدم الأول لتسجيل دخوله مرة أخرى.
- **Log Off** (تسجيل الخروج) الذي يغلق جميع البرامج ويبقى الحاسبة مشغلة حتى يستطيع مستخدم آخر من تسجيل دخوله إليها.
- **Lock** (القفل) الذي يمنع أي شخص من الدخول باستثناء الأشخاص المرخص لهم بالدخول إلى الحاسبة.
- **Restart** (أعادة التشغيل) الذي يوقف الحاسبة ثم يعيد تشغيلها .
- **Sleep** (السكون) حيث يحفظ نظام التشغيل واجهة العمل ويبقى في حالة السكون
- **Shut Down** (أيقاف التشغيل) حيث تغلق جميع البرامج وتتوقف الحاسبة عن العمل .

خصائص شريط المهام Taskbar إن شريط المهام من الأشرطة المهمة جدا في أنظمة التشغيل Windows ويمكن إجراء تخصيصات عديدة عليه لزيادة الاستفادة منه وكما يأتي:

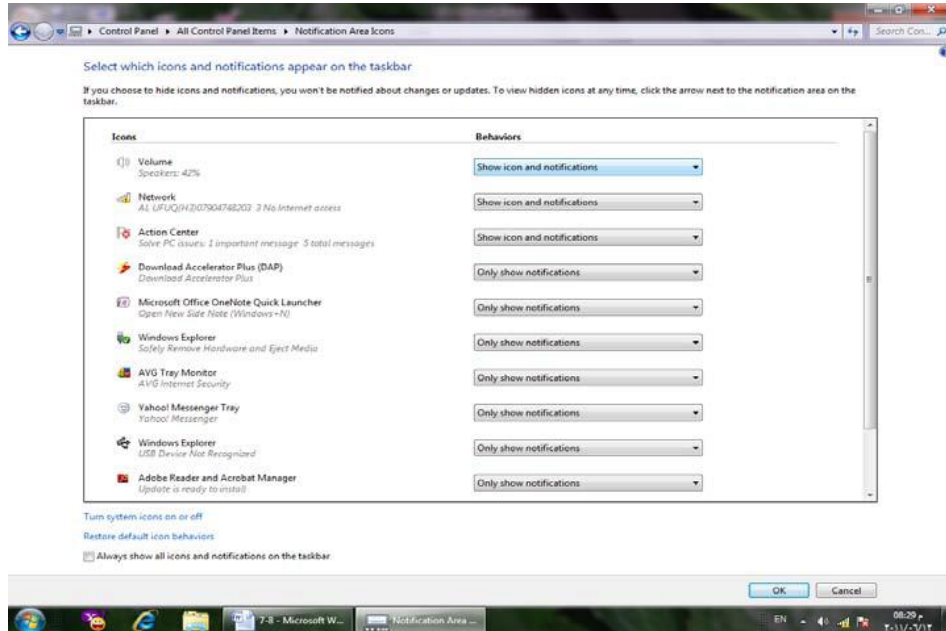
لفتح نافذة شريط المهام والقائمة start ننقر الزر إبدأ Start وفي مربع البحث الموجود أسفل القائمة نكتب task ونختار شريط المهام والقائمة إبدأ (Task bar and start menu) لأظهار نافذة شريط المهام والقائمة إبدأ أو نضغط على شريط المهام بزر الفأرة الأيمن ونختار الخصائص Properties فتظهر لنا النافذة المطلوبة كما في الشكل.



- عندما ننتقي المربع Lock the taskbar فهذا يعني منع تغيير حجم شريط المهام ومنع تغيير موقعه على سطح المكتب.
- عندما ننتقي المربع Auto hide the taskbar فهذا يعني إختفاء شريط المهام ويمكن إعادة الظهور على الشاشة عندما نقرب مؤشر الفأرة Mouse من الحافة التي تحتوي على شريط المهام.
- عندما ننتقي المربع Taskbar location on screen نستطيع أن نحدد موقع شريط المهام على النافذة.
- عندما ننتقي المربع Taskbar buttons نستطيع أن نحدد الطريقة التي تظهر بها النوافذ المتماثلة على شريط المهام عندما تتعدد هذه النوافذ.
- عندما ننتقي المربع Use aero peek to preview the desktop نستطيع أن نجعل جميع النوافذ شفافة عندما ننقل مؤشر الفأرة الى زر إظهار سطح المكتب في النهاية اليمنى لشريط المهام .
- بعد إجراء أي من التغييرات المذكورة أعلاه نضغط على الزر Apply لتطبيقها.
- يمكن زيادة الفائدة المرجوة من شريط المهام بزيادة تخصيصه وفقا لرغبة المستخدم
- حيث يمكن تحديد البنود المطلوب إظهارها والبنود المطلوب إخفاءها كما يأتي:

١. بالذهاب الى زر Start وفي مربع البحث في القائمة start نكتب task ومن القائمة Taskbar and start التي ستظهر نختار خصائص menu properties شريط المهام والقائمة start كما في الشكل أعلاه

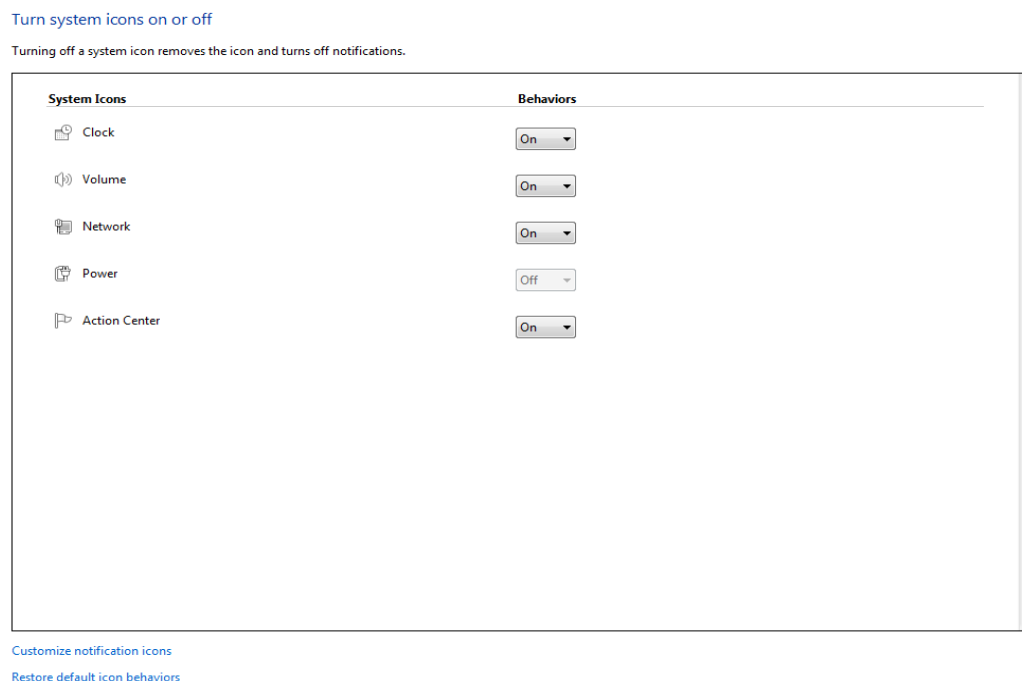
2. نقر الزر تخصيص Customize لأظهار نافذة أيقونات منطقة الأعلام Notification area icons كما في الشكل



نقر سهم اللائحة السلوكيات Behaviors للأيقونة المطلوبة ونختار الأعداد المطلوب.

3. نكرر هذا الأجراء لجميع الأيقونات الأخرى الموجودة.

4. إذا كنا نريد أن نرى جميع الأيقونات في ناحية الأعلام Notification area ننقر مربع الاختيار الموجود أسفل النافذة Always show all icons and notification on the taskbar
5. بالنقر على Turn system icons on or off تنبثق نافذة أيقونات النظام System كما في الشكل



6. في هذه النافذة ننقر السهم الخاص بالسلوكيات Behaviors لتعديل الأعدادات للأيقونات الظاهرة فلجعلها تظهر ننقر تشغيل On ولجعلها تختبئ ننقر إيقاف Off
7. بعد الانتهاء من الإجراءات المطلوبة ننقر موافق Ok
8. هذا مع العلم بأنه إذا أردنا الوصول إلى أيقونة مخفية ننقر زر أظهار الأيقونات المخفية في منطقة الأعلام Notification area .
9. ننقر موافق ok في نافذة خصائص شريط المهام والقائمة ابدأ Taskbar and start menu propertie

Note // طرق فتح قائمة start

- ❖ نقر مرة واحدة بزر الماوس الايسر على مفتاح start
- ❖ من لوحة المفاتيح ctrl+Esc
- ❖ بالضغط على مفتاح النوافذ بلوحة المفاتيح



2. الايقونات الاساسية icons: توجد على سطح المكتب ايقونات icons ذات اشكال مختلفة واسماء مختلفة تشير الى ملفات او مجلدات المستخدم او الحاسوب اهم هذه الايقونات والتي نراها دائما موجودة هي:-

1- الحاسوب Computer : يعرض جهاز الكمبيوتر كافة وحدات التخزين (محتويات القرص المرن، محتويات القرص الصلب، و محرك الأقراص المضغوطة،الخ)



2- ايقونة الشبكة Network :
لعرض اتصالات الشبكة



3- سلة المحذوفات Recycle Bin :- توضع في هذه السلة جميع العناصر المحذوفة مؤقتا لحين افراغها نهائيا باختيار ايعاز افراغ السلة Empty Recycle Bin ومن الممكن استرجاع اي ملف منها باختيار استرجاع Restore .



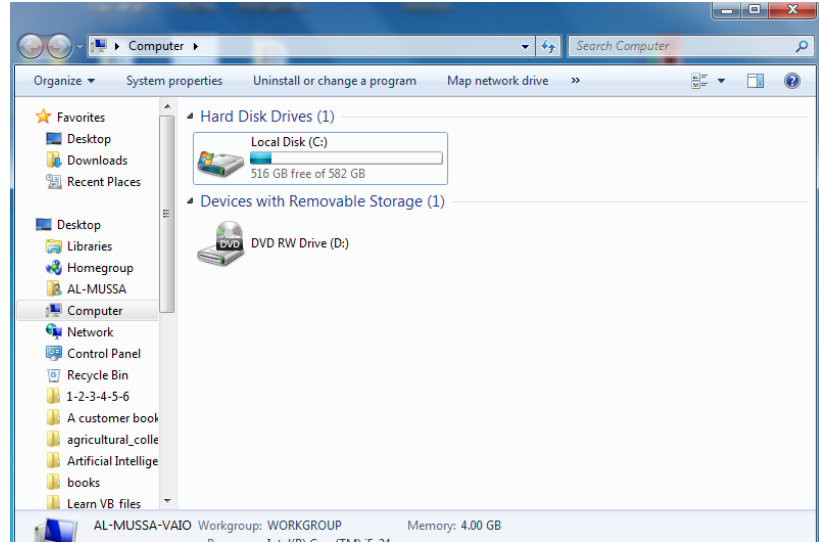
4- مجلد المستخدم User Folder :- مجلد خاص لكل مستخدم توضع فيه المستندات وملفات الصور والفيديو والموسيقى والالعاب.



فتح مستند Open Document (ايقونة icon) :-

- 1- باستخدام مؤشر الفأرة الايسر والنقر المزدوج على اي ايقونه على سبيل المثال ايقونة mycomputer الموجودة على سطح المكتب.
- 2- باستخدام النقر المفرد بزر الفأرة الايسر على الايقونة ثم نضغط على المفتاح Enter من الكيبورد
- 3- باستخدام النقر المفرد بزر الفأرة الايمن على الايقونة المراد فتحها حيث تظهر قائمة فرعية نختار منها open.


على سبيل المثال فتح ايقونة MYCOMPUTER




يلاحظ في الشريط العلوي للنافذة وجود ثلاثة أزرار في الجهة اليمنى من النافذة وهي:

وجود ثلاثة أزرار في الجهة اليمنى من النافذة وهي:

• الزر الأول زر الأغلاق  Close. الذي يستخدم لغلاق النافذة

• الزر الثاني  زر الاستعادة Restore down الذي يستخدم لإعادة النافذة الى حجمها الحقيقي بعد تكبيرها لتغطي سطح المكتب بأكمله.

• الزر الثالث  زر التصغير Minimize الذي يستخدم لتصغير النافذة وجعلها على شكل شريط صغير على سطح المكتب.

بعد إنهاء جميع الأعمال المتعلقة بالملف ننقر زر الأغلاق

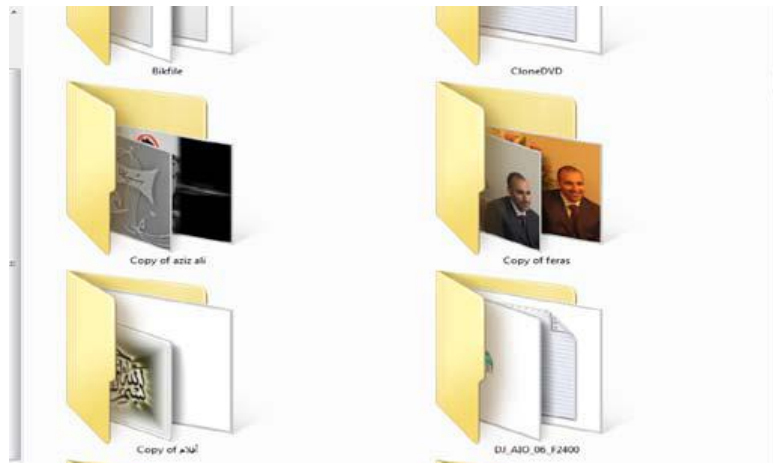
معاينات النوافذ WINDOWS PREVIEW

يتضمن نظام التشغيل Windows 7 خمس فئات رئيسية لمعاينة النوافذ الفئة الأولى منها

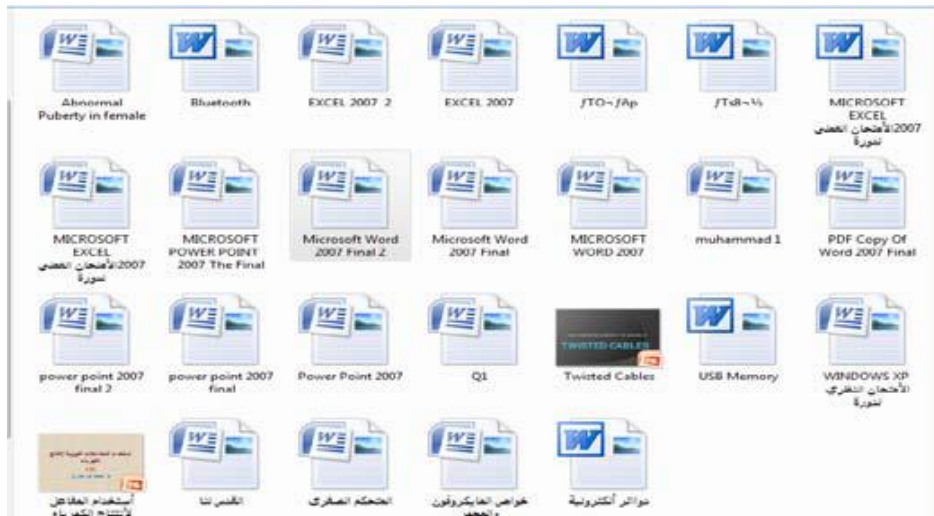
تتضمن أربع فئات فرعية وهذه الفئات هي كما يأتي:

• الفئة الأولى هي فئة معاينة الأيقونات Icons preview وتنقسم هذه الفئة الى أربع فئات فرعية كما يأتي:

- فئة الأيقونات الكبيرة جداً Extra large Icons كما في الشكل



- فئة الأيقونات الكبيرة large Icons كما في الشكل



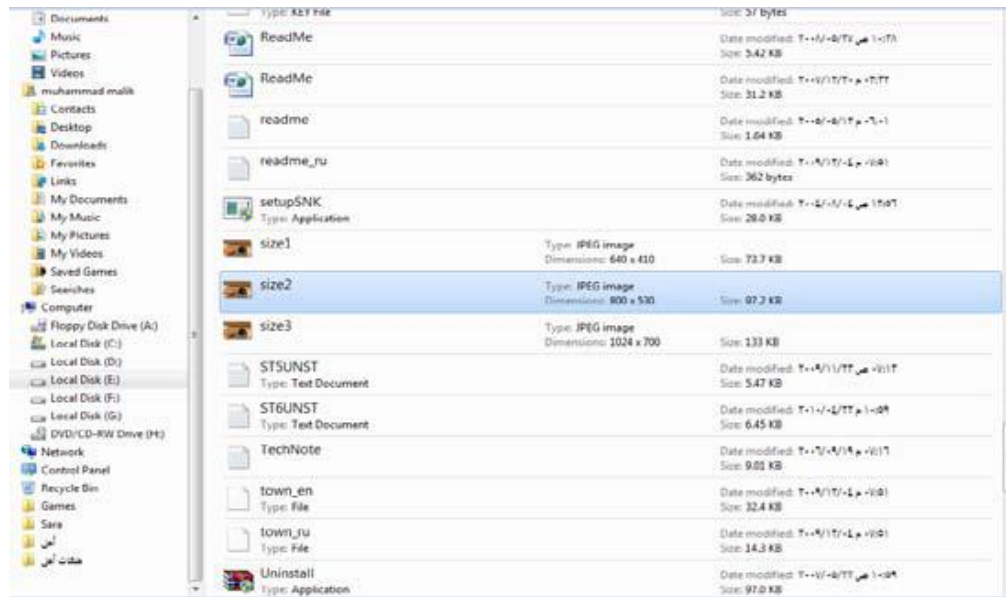
- فئة الأيقونات المتوسطة Medium Icons كما في الشكل



- فئة الأيقونات الصغيرة Small Icons كما في الشكل





- الفئة الثانية هي فئة معاينة اللائحة List preview كما في الشكل






إغلاق النافذة Close

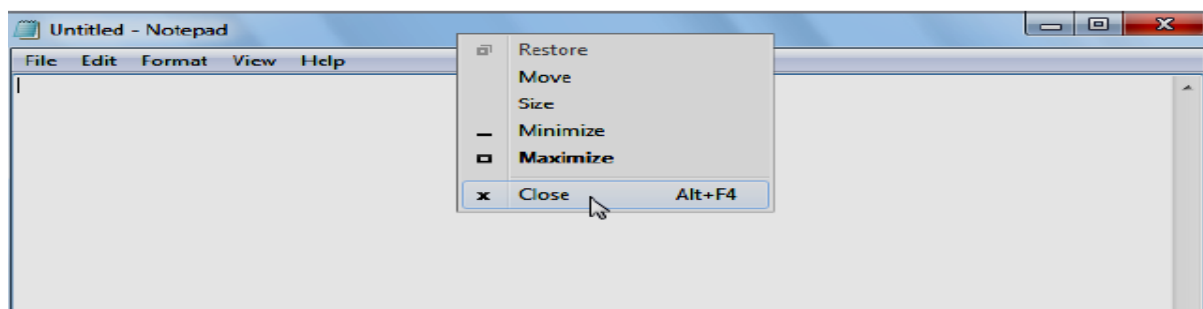
إذا أردت إغلاق أية نافذة من النوافذ المفتوحة بسطح المكتب Desktop، فكل ما عليك هو اتباع إحدى الطرق التالية :

الطريقة الأولى :




توجه إلى أقصى يمين شريط العنوان Title Bar للنافذة المراد إغلاقها، ثم قم بالضغط  على الرمز  ليتم إغلاق النافذة على الفور .

الطريقة الثانية :

قم بالنقر  بمفتاح الماوس الأيمن في أى مكان فارغ بشريط العنوان Title Bar، للنافذة المراد إغلاقها، ثم اختر من القائمة التي تظهر لك الخيار  Close  ليتم إغلاق النافذة على الفور .



الطريقة الثالثة :

قم بتنشيط إطار النافذة المراد إغلاقها، وذلك بالضغط  مرة واحدة في أى مكان فارغ بشريط العنوان Title Bar الخاص بها، ثم قم بالضغط معاً على المفاتيح  +  بلوحة المفاتيح، ليتم إغلاق النافذة على الفور .

ترتيب النوافذ المفتوحة Arrange Windows

هناك أكثر من أسلوب لترتيب النوافذ المفتوحة بسطح المكتب Desktop، ويمكن التعرف على ذلك من خلال ما يلي :

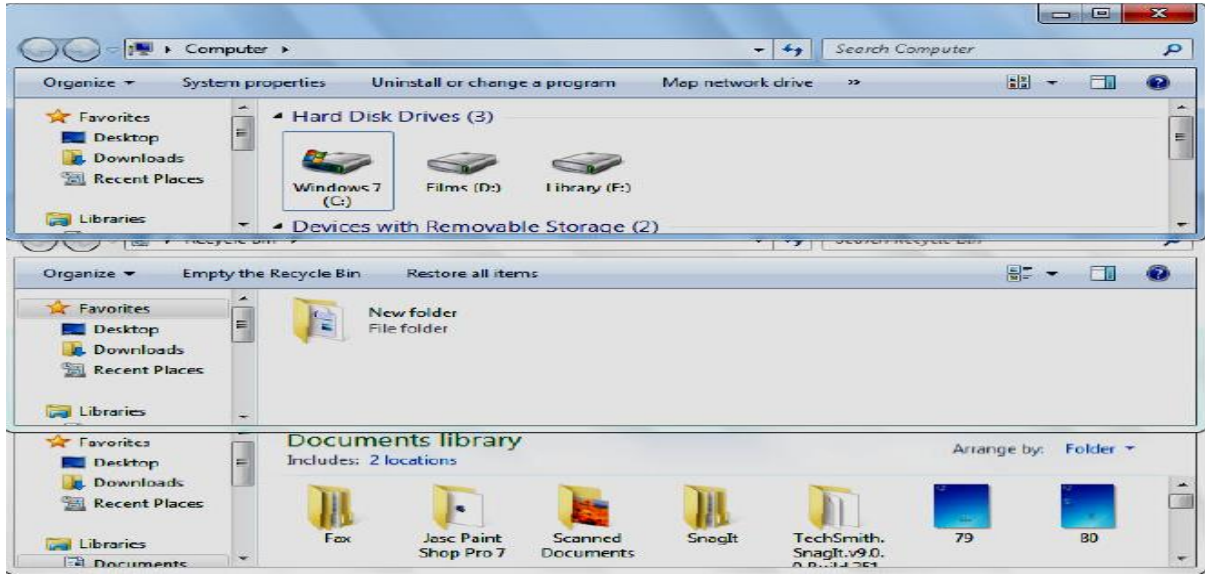
☞ ترتيب النوافذ بشكل متتال Cascade Windows :

ويُقصد بذلك ترتيب النوافذ فوق بعضها البعض بشكل متتالٍ كما هو موضح بالشكل التالي :



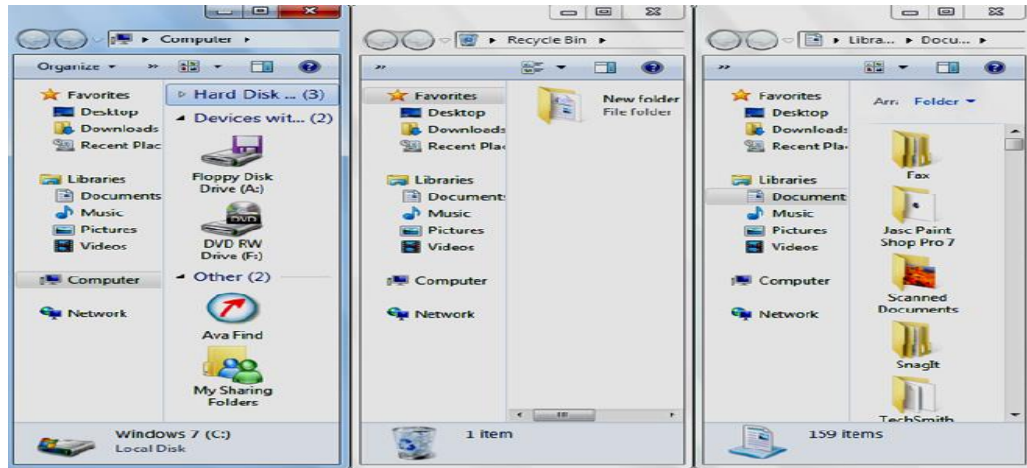
☞ ترتيب النوافذ بشكل مرصوف أفقياً Windows Stacked :

ويُقصد بذلك ترتيب النوافذ بشكل مرصوف أفقياً فوق بعضها البعض، وجعلها مكدسة كما هو موضح بالشكل التالي :




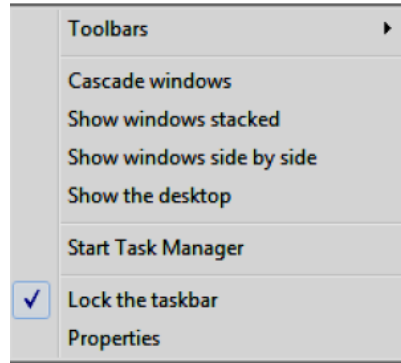
ترتيب النوافذ جنباً إلى جنب رأسياً Windows Side by Side

ويُقصد بذلك ترتيب النوافذ وجعلها متجاورة جنباً إلى جنب رأسياً، كما هو موضح بالشكل التالي :



ولكى تقوم باستخدام أحد الأساليب السابقة لترتيب النوافذ المفتوحة فكل ما عليك هو اتباع الخطوات التالية :

1. قم بالتأكد أولاً من أن النوافذ المفتوحة غير مصغرة Minimize بشريط المهام Taskbar، وأنها معروضة أمامك بشكل أو بآخر .
2. توجه إلى شريط المهام Taskbar بأسفل سطح المكتب Desktop، ثم قم بالنقر  بمفتاح الماوس الأيمن في أى مكان فارغ بهذا الشريط بعيداً عن منطقة الإعلام، ولاحظ ظهور القائمة المختصرة التالية :



3. تحتوي القائمة المختصرة السابقة على بعض الخيارات السريعة، ومن هذه الخيارات ما يلي :

: Cascade windows

يستخدم لترتيب النوافذ بشكل متتالي .

: Show windows stacked

يستخدم لترتيب النوافذ بشكل مرصوف أفقيًا .

: Show windows side by side


يستخدم لترتيب النوافذ جنبًا إلى جنب رأسياً .

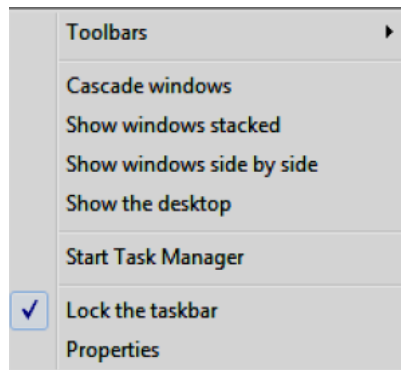
4. اختر الخيار الملائم لك مما سبق ليتم تطبيقه - بشكل فوري - على النوافذ المفتوحة أمامك بسطح المكتب .

تصغير كافة النوافذ المفتوحة وعرض سطح المكتب

يمكنك تصغير Minimize كافة النوافذ المفتوحة دفعة واحدة وعرض سطح المكتب Desktop أمامك بما يحتويه من رموز Icons، وذلك يتم عن طريق اتباع إحدى الطرق التالية :


الطريقة الأولى :

1. قم بالتوجه إلى شريط المهام Taskbar الموجود أسفل سطح المكتب Desktop، ثم قم بالنقر  بمفتاح الماوس الأيمن في أي مكان فارغ بهذا الشريط بعيداً عن منطقة الإعلام، ولاحظ ظهور القائمة المختصرة التالية :



2. انقر  على الخيار **Show the desktop** بالقائمة السابقة .

الطريقة الثانية :

اذهب إلى أقصى يمين شريط المهام Taskbar، ثم قم بالضغط  على الزر المستطيل الموجود بجوار الساعة والخاص بإظهار سطح المكتب – لاحظ الشكل التالي :



الطريقة الثالثة :

قم بالضغط معاً على المفتاحين  +  بلوحة المفاتيح .

أشرطة الأدوات TOOL BARS

في نظام التشغيل Windows 7 هناك العديد من أشرطة الأدوات يمكن الوصول إليها بالنقر بزر الفأرة الأيمن على موضع فارغ من شريط المهام واختيار أشرطة الأدوات Tool bars ومن القائمة الفرعية يمكن الوصول إلى أشرطة الأدوات الآتية:

• **Address bar** شريط العنوان: في هذا الشريط العنوان إما أن يكون إسم ملف أو مجلد أو حاسبة على الشبكة أو صفحة ويب إذا وجد إتصال بالإنترنت.

• **Link bar** شريط الارتباط: يبين الارتباطات الموجودة على شريط أدوات الارتباطات في مستكشف الإنترنت Internet explorer

• **Tablet PC input panel** لوح إدخال الكومبيوتر اللوحي: الذي يعرض لوحة إدخال الكومبيوتر اللوحي على الشاشة حيث يمكن الاستغناء عن لوحة المفاتيح المربوطة بالحاسبة.

• **Desktop** شريط سطح المكتب : الذي يزود وصولاً سريعاً إلى الملفات والمجلدات والبرامج الموجودة على سطح المكتب.

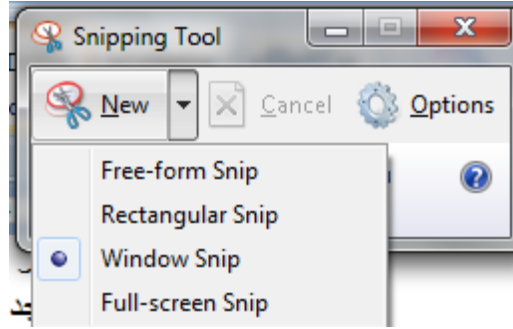
• **Language bar** شريط اللغة: الذي يمكن عن طريقه تبديل لغة الإدخال إلى الحاسبة حسب اللغات المنصبة فيها عند تنصيب نظام التشغيل.

• **New toolbar** . شريط أدوات جديد: الذي يمكن إنشاؤه ليبيين محتويات مجلد محدد.

أداة القطع SNIPPING TOOL

لألتقاط صورة لمحتوى سطح المكتب أو لجزء محدد منه يمكن استخدام برنامج أداة القطع Snipping tool وبعد ذلك يمكن حفظ هذه الصورة أو لصقها في ملف في أحد البرامج المستخدمة في الحاسبة لأجراء ذلك نقوم بما يأتي:

- ١ - بالذهاب الى زر Start ومن القائمة نضغط على أداة القطع Snipping tool وإذا لم نجد أداة القطع في القائمة أبدأ نذهب الى مربع البحث الموجود أسفل القائمة ونكتب Snip ومن القائمة التي ستظهر نختار أداة القطع Snipping tool لتشغيل البرنامج كما في الشكل



- 2- لأختيار قصاصة الصورة المطلوبة ننقر السهم المجاور للزر جديد New ونختار نوع القصاصة المطلوبة:

- Free From Snip قصاصة حرة: لألتقاط شكل من الصورة يمكن تحديده كما نشاء.
- Rectangular Snip قصاصة مستطيلة الشكل: لألتقاط قصاصة مستطيلة الشكل.
- Window Snip قصاصة النافذة: لألتقاط قصاصة لنافذة البرنامج أو المجلد المعروض على الشاشة.
- Full-Screen Snip قصاصة ملء الشاشة: لألتقاط قصاصة لكل مامعروض على الشاشة.


- 3- بالضغط على الزر الأيسر للفأرة والسحب بالاتجاه المطلوب يمكن تحديد القصاصة الحرة أو المستطيلة الشكل بينما قصاصة ملء الشاشة تلتقط بشكل تلقائي.
- ٤- في نافذة أداة القطع Snipping tool التي ستظهر يمكن حفظ أو نسخ أو إرسال أو تعديل القصاصة المختارة كما في الشكل

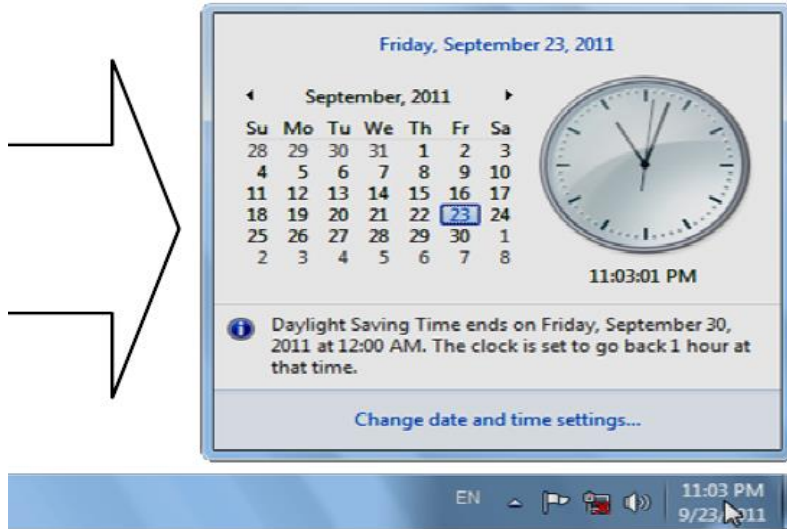



أن أداة القطع Snipping tool في نظام التشغيل Windows 7 مماثلة بعملها لأداة طباعة الشاشة Print screen الموجودة في لوحة المفاتيح. ولكن بكفاءة أكبر وتفاصيل أكثر.

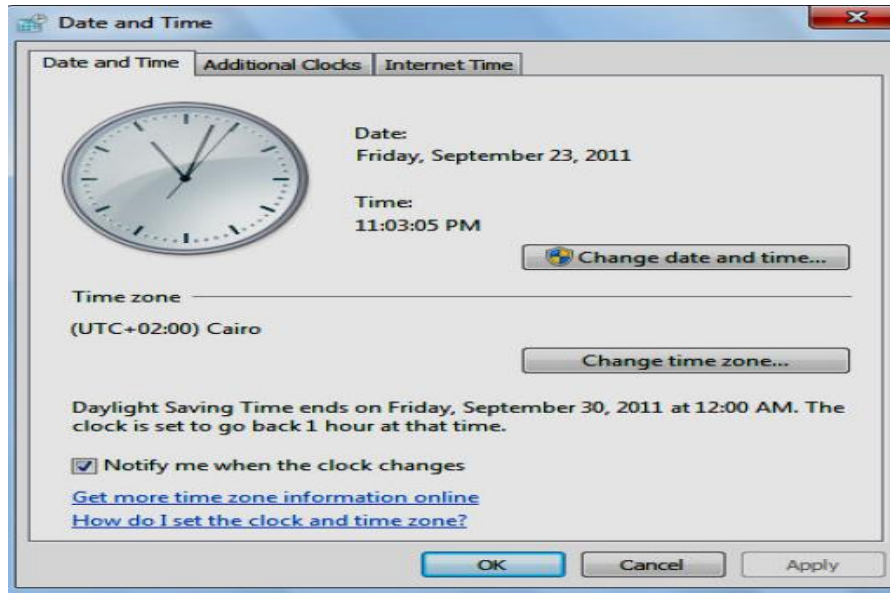
ضبط الوقت والتاريخ من خلال شريط المهام Taskbar


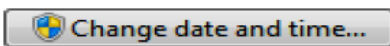
يمكنك ضبط الوقت والتاريخ للنظام من خلال شريط المهام Taskbar، وللتعرف على كيفية القيام بذلك عليك بمتابعة الخطوات التالية :

1. قم بالضغط  على الجزء الذى يُظهر الساعة والتاريخ بيمين شريط المهام Taskbar، ولاحظ ظهور الإطار الخاص بالوقت والتقويم كما بالشكل التالي :



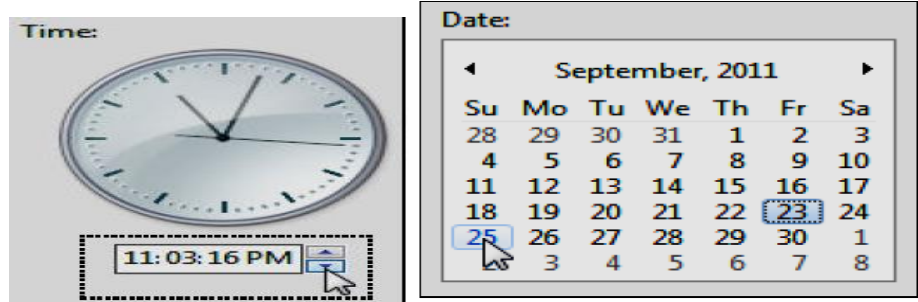
2. قم بالضغط  على الخيار Change date and time settings... أسفل الإطار السابق ولاحظ ظهور النافذة التالية :



3. اضغط  على المفتاح  بالنافذة السابقة، ولاحظ ظهور النافذة التالية :



4. قم بضبط الوقت من خلال الخانة المخصصة لذلك بالجزء الأيمن من النافذة السابقة – لاحظ الشكل التالي :



5. قم بضبط التاريخ من خلال الجزء المختص بالتقويم بيسار النافذة السابقة

6. اضغط (⌨) مفتاح **OK** بالنافذة السابقة، لتطبيق التعديلات الجديدة التي أجريتها على الوقت والتاريخ .

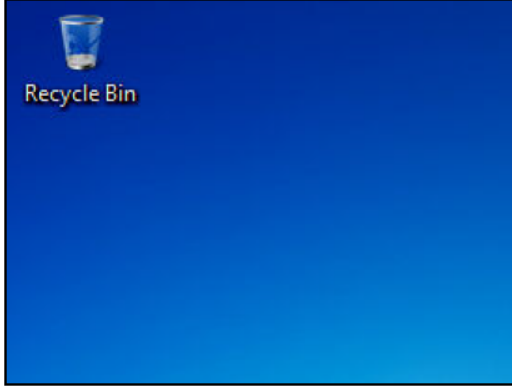
7. اضغط (⌨) مفتاح **OK** بالنافذة Date and Time، وبهذا نكون قد تعرفنا على كيفية ضبط الوقت والتاريخ بنظام التشغيل Windows 7 من خلال شريط المهام Taskbar .

Not:: الطريقة الثانية لتغيير الوقت والتاريخ عن طريق لوحة التحكم control panel التي يمكن الوصول إليها عن طريق start . حيث تحتوي لوحة التحكم على مجموعة من الايقونات نختار منها ايقونة الوقت والتاريخ Data and Time ونفتحها باحدى طرق فتح الايقونة ثم نغير الوقت والتاريخ.

التعامل مع سطح المكتب : Dealing with Desktop

إضافة الرمز Computer إلى سطح المكتب

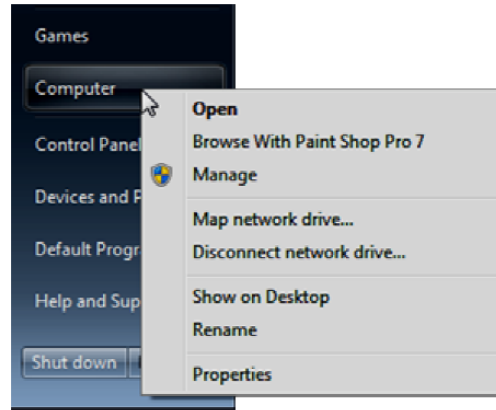
بعد الانتهاء من تثبيت windows7 ان سطح المكتب





Desktop يحتوي على رمز واحد فقط هو رمز سلة المهملات Recycle Bin بعكس ما كان عليه الحال في Windows 98 و Windows ME وذلك لأن **Microsoft** قد تركت للمستخدم حرية اختيار الرموز التي سيتم وضعها على سطح المكتب حتى لا يتم ازدحام سطح المكتب برموز قد لا يحتاجها المستخدم .

ويمكنك إضافة الرمز Computer إلى سطح المكتب Desktop وذلك لكي يسهل عليك استدعاء النافذة التي تحتوي على رموز مشغلات الأقراص الصلبة والليونة والمدمجة، والتي كانت تعرف في الماضي بنافذة My Computer أما في Windows 7 وكذلك في Windows Vista فقد تغير اسمها إلى Computer، وللتعرف على كيفية إضافة الرمز Computer إلى سطح المكتب Desktop عليك بمتابعة الخطوات التالية :

1. قم بالضغط على المفتاح Start .
2. ستلاحظ ظهور قائمة ابدأ Start Menu، وعليه قم بالضغط بمفتاح الماوس الأيمن على الخيار Computer بهذه القائمة، ولاحظ ظهور قائمة خيارات مختصرة كما بالشكل التالي :




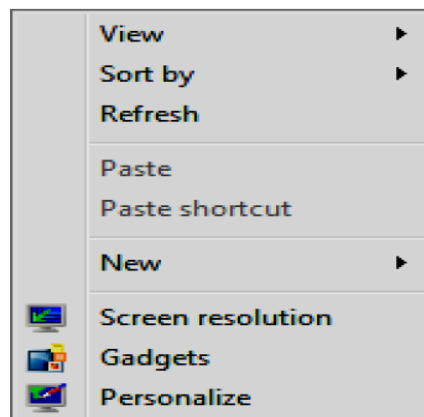
3. انقر  على الخيار **Show on Desktop** بالقائمة المختصرة السابقة، ولاحظ على الفور ظهور الرمز Computer  بسطح المكتب كما بالشكل التالي :



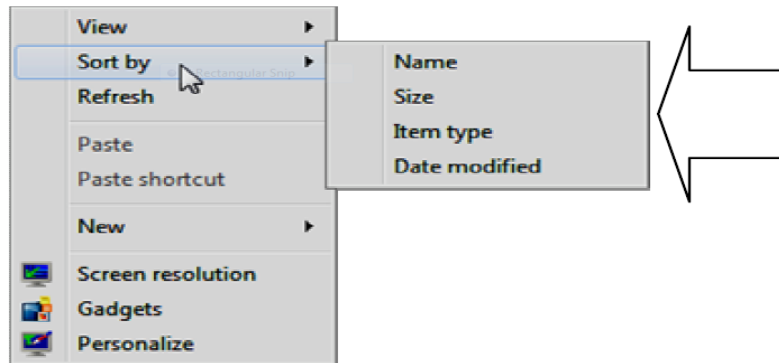
ترتيب الرموز Icons بسطح المكتب

يمكنك ترتيب الرموز Icons الموجودة بسطح المكتب وذلك حسب الاسم Name أو الحجم Size أو نوع البند Item type أو تاريخ التعديل Date Modified، وللتعرف على كيفية القيام بذلك عليك بمتابعة الخطوات التالية :

1. قم بالنقر  بمفتاح الماوس الأيمن في أى مكان فارغ بسطح المكتب، ولاحظ ظهور القائمة المختصرة التالية :



2. قم بالوقوف بمؤشر الماوس على الخيار **Sort by** ولاحظ ظهور قائمة متفرعة منه كما بالشكل التالي :



3. قم بالضغط على أى خيار تريده من الخيارات الأربعة المتاحة بالقائمة الفرعية السابقة – حيث أن :

Name : يستخدم لترتيب رموز سطح المكتب حسب الاسم .

Size : يستخدم لترتيب رموز سطح المكتب حسب الحجم .

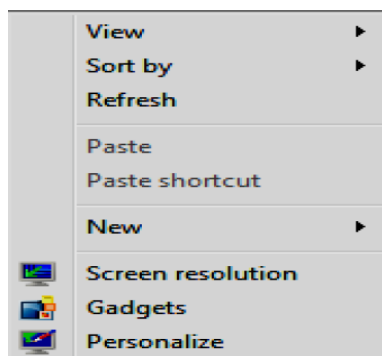
Item type : يستخدم لترتيب رموز سطح المكتب حسب نوع البند .

Date modified : يستخدم لترتيب رموز سطح المكتب حسب تاريخ التعديل .

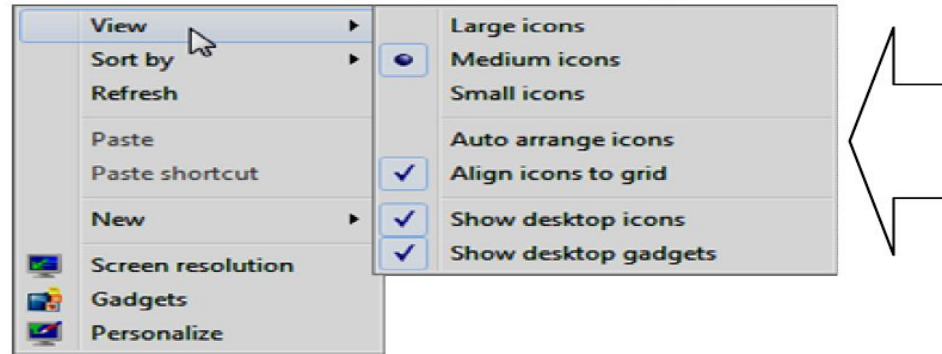
4. لاحظ تغيير ترتيب رموز سطح المكتب وفقاً للخيار الذى قمت باختياره من القائمة الفرعية السابقة .

هذا ويمكنك استخدام الخيار Auto Arrange لعمل ترتيب تلقائى لرموز سطح المكتب وهذا يتم وفق الخطوات التالية :

1. قم بالنقر بمفتاح الماوس الأيمن فى أى مكان فارغ بسطح المكتب، ولاحظ ظهور القائمة المختصرة التالية :



2. قم بالوقوف بمؤشر الماوس على الخيار View ولاحظ ظهور قائمة متفرعة منه كما بالشكل التالي :

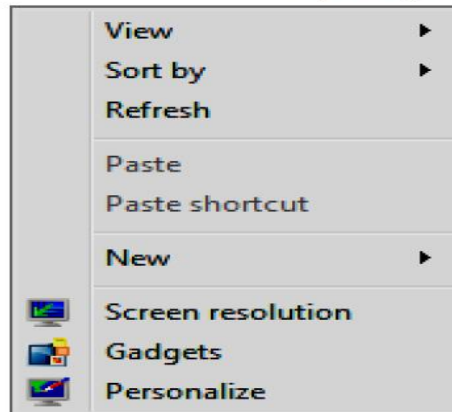


3. اضغط على الخيار Auto arrange icons بالقائمة الفرعية السابقة، ليتم وضع علامة ☒ بجواره، ولاحظ بعد ذلك قيام Windows 7 بالترتيب التلقائي للرموز الموجودة بسطح المكتب، بحيث إذا قمت بسحب أحد الرموز بعيداً عن موضعه الحالي فإن الرمز يعود مرة أخرى إلى موضعه السابق ولا يستجيب لعملية النقل .

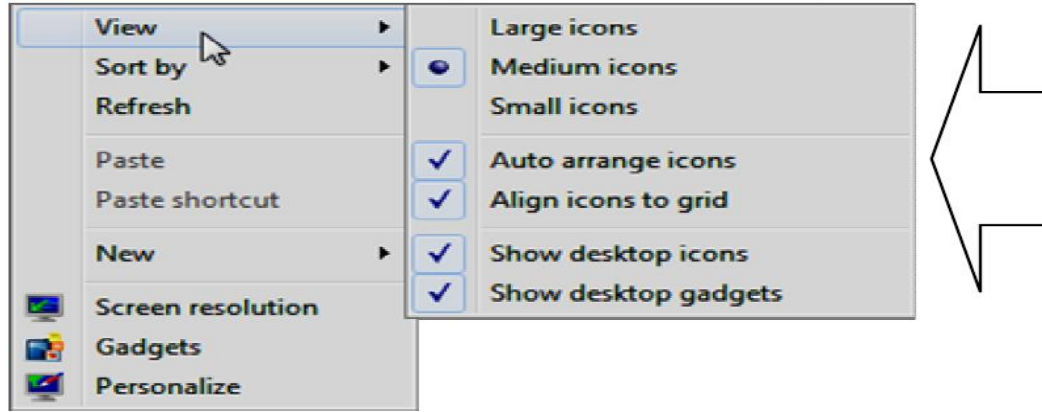
تغيير حجم الرموز Icons بسطح المكتب

يمكنك تغيير حجم رموز سطح المكتب وذلك عن طريق اتباع الخطوات التالية :

1. انقر بمفتاح الماوس الأيمن في أى مكان فارغ بسطح المكتب، ولاحظ ظهور القائمة المختصرة التالية :



2. قم بالوقوف بمؤشر الماوس على الخيار View ▶ ولاحظ ظهور قائمة متفرعة منه كما بالشكل التالي :



3. قم باختيار أحد الخيارات الثلاثة الموجودة في الجزء العلوي من القائمة الفرعية السابقة - حيث أن :

Large Icons : يستخدم لجعل رموز سطح المكتب كبيرة الحجم .



Medium Icons : يستخدم لجعل رموز سطح المكتب متوسطة الحجم .




Small Icons : يستخدم لجعل رموز سطح المكتب صغيرة الحجم .



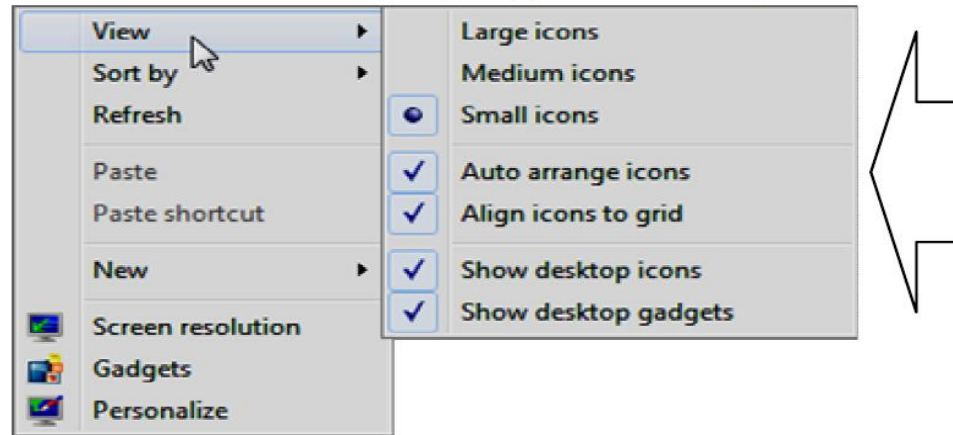
4. لاحظ في النهاية ظهور رموز سطح المكتب وفقا للحجم الذي قمت باختياره .


إخفاء وإظهار الرموز Icons بسطح المكتب

يمكنك إخفاء جميع رموز سطح المكتب دفعة واحدة، وإعادة إظهارهم مرة أخرى وللقيام بذلك عليك بمتابعة الخطوات التالية :


1. قم بالنقر  بمفتاح الماوس الأيمن في أى مكان فارغ بسطح المكتب، ولاحظ ظهور القائمة المختصرة التالية :

2. قم بالوقوف بمؤشر الماوس على الخيار View ولاحظ ظهور قائمة متفرعة منه كما بالشكل التالي :




3. قم بالضغط  على الخيار ☒ Show desktop icons بالقائمة الفرعية السابقة، وذلك لإزالة علامة ☒ من جواره، ولاحظ قيام Windows 7 بإخفاء جميع رموز سطح المكتب دفعة واحدة .



4. إذا أردت إعادة إظهار رموز سطح المكتب مرة أخرى، فقم بالضغط  على الخيار ☒ Show desktop icons وذلك لوضع علامة ☒ بجواره، ولاحظ قيام Windows 7 بإظهار رموز سطح المكتب من جديد .

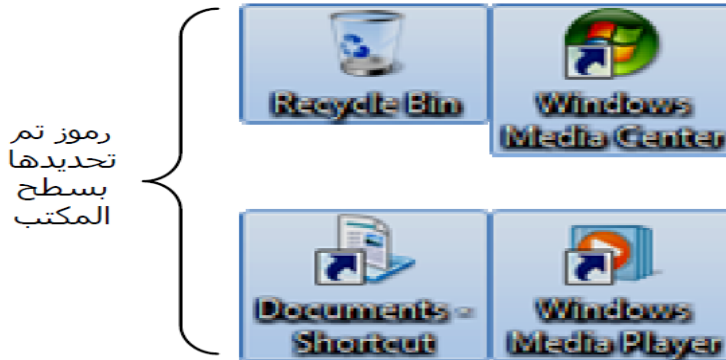
تحديد الرموز Icons بسطح المكتب

إذا أردت القيام بتحديد Select مجموعة من الرموز بسطح المكتب، فكل ما عليك هو اتباع الخطوات التالية :





1. قم بالضغط  مع الاستمرار بالضغط في نقطة فارغة - بسطح المكتب - قريبة من الرموز المراد تحديدها، ثم قم بالسحب Drag والتحرك فوق الرموز المطلوب تحديدها فقط، ولاحظ قيام Windows 7 - أثناء عملية السحب - برسم ما يشبه مربعاً أو مستطيلاً ذا إطار أزرق - لاحظ الشكل التالي :



2. قم بتحرير مفتاح الماوس وذلك عند الانتهاء من تحديد كافة العناصر (الرموز) المطلوب تحديدها، ويعبر عن تحديد الرموز بوجود مربع لبنى اللون حول كل رمز محدد وذلك كما بالشكل التالي :




هذا ويمكنك استخدام طريقة أخرى لتحديد عدد من الرموز في أماكن متفرقة بسطح المكتب، وللقيام بذلك عليك بمتابعة الخطوات التالية :



1. قم بالضغط  مرة واحدة على الرمز الأول ضمن مجموعة الرموز المراد تحديدها بسطح المكتب .
2. اضغط بأصبعك مع الاستمرار بالضغط على مفتاح  بلوحة المفاتيح، ثم قم بالضغط  على الرمز الثانى ليتم تحديده مع الحفاظ على تحديد الرمز الأول .
3. كرر الضغط على باقى الرموز فى المجموعة المراد تحديدها ليتم تحديد الرموز واحد تلو الآخر .
4. عندما تنتهى من تحديد كافة الرموز المطلوبة، عليك بتحرير أصبعك من على المفتاح ، ولاحظ ظهور الرموز المرادة - دون غيرها - فى وضع التحديد


نسخ الرموز Icons من سطح المكتب ولصقها فى مكان آخر

لعلك تتساءل عن الفائدة التى سوف تجنيها من تحديد Select عدد من الرموز بسطح المكتب كما تعلمنا فى الفقرة السابقة، فأجيبك بأن عملية التحديد تساعدنا فى اختيار مجموعة محددة من الرموز لتطبيق إجراءات معينة عليها مثل : نسخها أو حذفها أو تحريكها دفعة واحدة من مكانها أو إرسالها إلى قرص مرن Floppy Disk أو ذاكرة فلاش Flash Memory ... الخ .

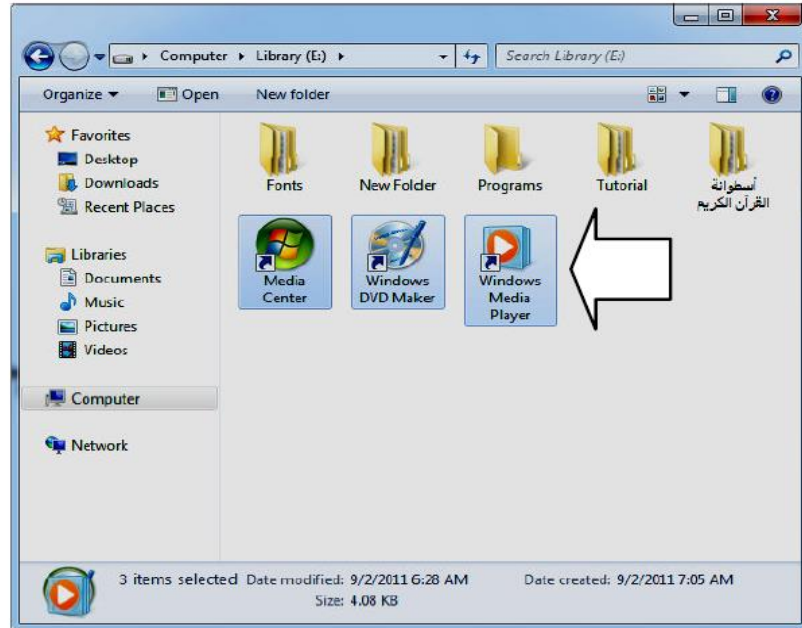
وفى هذه الفقرة سوف نتعرف على كيفية نسخ الرموز من سطح المكتب، ولصقها فى مكان آخر بالقرص الصلب  لديك – تابع معى الخطوات التالية :

1. قم بتحديد Select الرموز المراد نسخها من سطح المكتب، وذلك كما تعلمت من قبل .

2. قم بالضغط معاً على المفتاحين  +  من لوحة المفاتيح ليتم نسخ Copy الرموز المحددة فى ذاكرة الحاسب RAM .


3. اذهب إلى المكان الذى تريد لصق Pasta الرموز به، وليكن مثلاً القسم E: بالقرص الصلب  لديك .

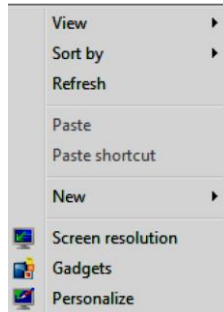
4. اضغط معاً على المفتاحين  +  من لوحة المفاتيح، ليتم لصق Pasta الرموز فى هذا المكان الذى تم اختياره بقرصك الصلب  .



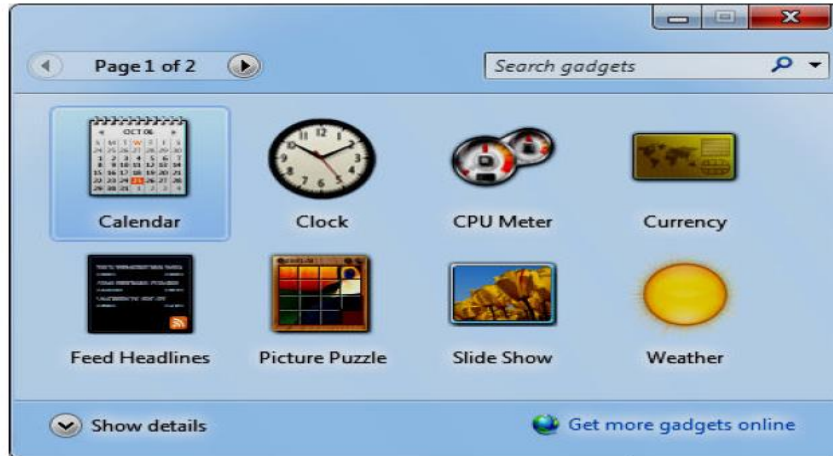
إضافة أدوات المعلومات Gadgets إلى سطح المكتب


نتناول في هذه الفقرة كيفية إضافة أدوات المعلومات Gadgets إلى سطح المكتب Desktop، وهذه الأدوات تجعل التعامل مع سطح المكتب أكثر فعالية وأكثر متعة، ويمكن للمستخدم تخصيص هذه الأدوات، وتعديل خصائصها كما يتراءى له، أيضًا يمكنه تغيير موضع هذه الأدوات بسطح المكتب وتغيير درجة شفافيتها، إضافة إلى إمكانية إغلاق Close أية أداة من هذه الأدوات الموجودة بسطح المكتب، وتحميل أدوات أخرى من الإنترنت وإضافتها لسطح المكتب، .. والآن تعال معي لتتعرف على كيفية إضافة أدوات المعلومات Gadgets إلى سطح المكتب Desktop وذلك يتم من خلال الخطوات التالية :



1. قم بالنقر  بمفتاح الماوس الأيمن في أى مكان فارغ بسطح المكتب، ولاحظ ظهور القائمة المختصرة التالية :

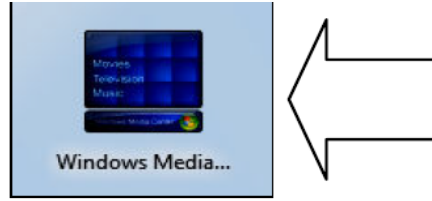



2. قم بالضغط  على الخيار **Gadgets** بالقائمة السابقة، ولاحظ ظهور النافذة التالية :



3. قم بالنقر المزدوج  على أية أداة من الأدوات Gadgets الموجودة بالنافذة السابقة، ليتم إضافتها إلى سطح المكتب Desktop على الفور .

4. اضغط  على الرمز  بأعلى النافذة السابقة، ليتم عرض باقى الأدوات Gadgets الموجودة بالصفحة الثانية، والتي لم تظهر بالصفحة الأولى الافتراضية بالنافذة السابقة، وهى هنا أداة واحدة حاليًا - لاحظ الشكل التالى :




5. قم بإضافة ما تريده من الأدوات Gadgets إلى سطح المكتب Desktop، وذلك بالنقر المزدوج  عليها كما تعلمت .
6. لاحظ ظهور أدوات المعلومات Gadgets بيمين سطح المكتب Desktop كما هو موضح بالشكل التالي :

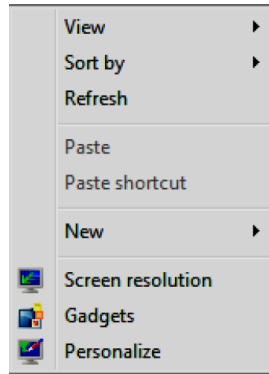




7. إذا أردت الحصول على المزيد من أدوات المعلومات Gadgets غير الموجودة افتراضياً بنظام التشغيل Windows 7، فيمكنك الضغط  على الخيار [Get more gadgets online](#) بأسفل النافذة السابقة، ليتم فتح صفحة الويب الخاصة بمعرض **Microsoft** لأدوات المعلومات Gadgets، والذي يتيح لك استعراض هذه الأدوات وتحميل ما تريده منها مجاناً، ومن ثم إضافته إلى سطح المكتب Desktop .

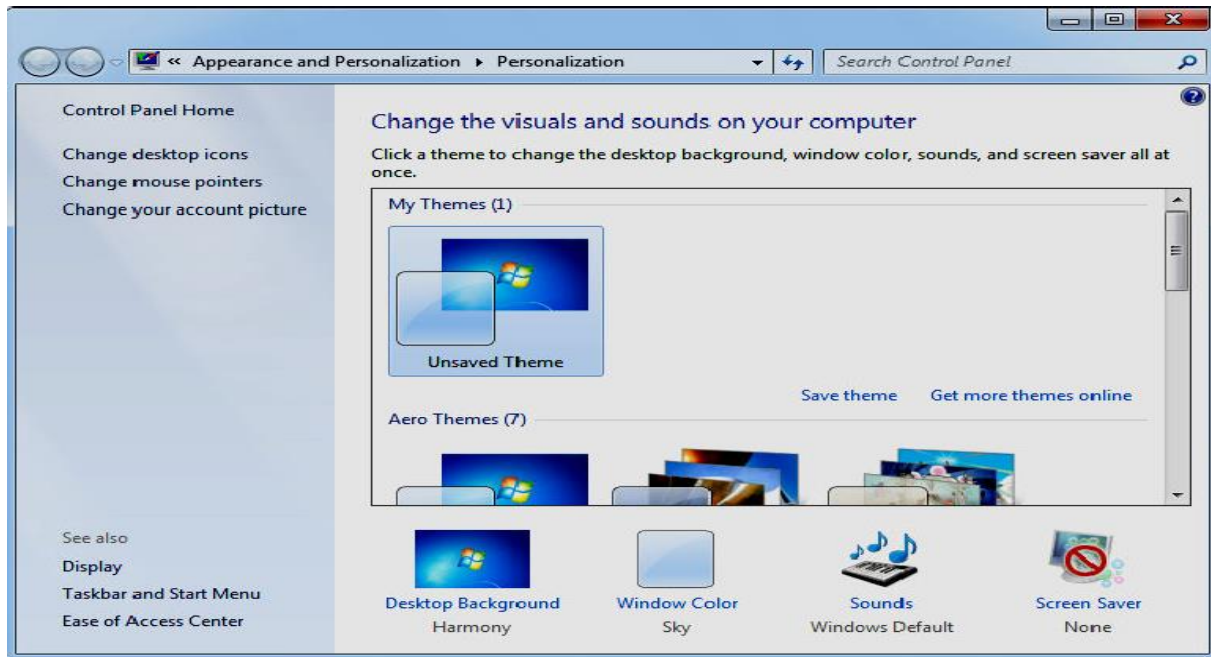
تغيير الخلفية الخاصة بسطح المكتب


إذا أردت تغيير الخلفية الحالية الخاصة بسطح المكتب إلى أية خلفية أخرى تريدها، فكل ما عليك هو اتباع الخطوات التالية :

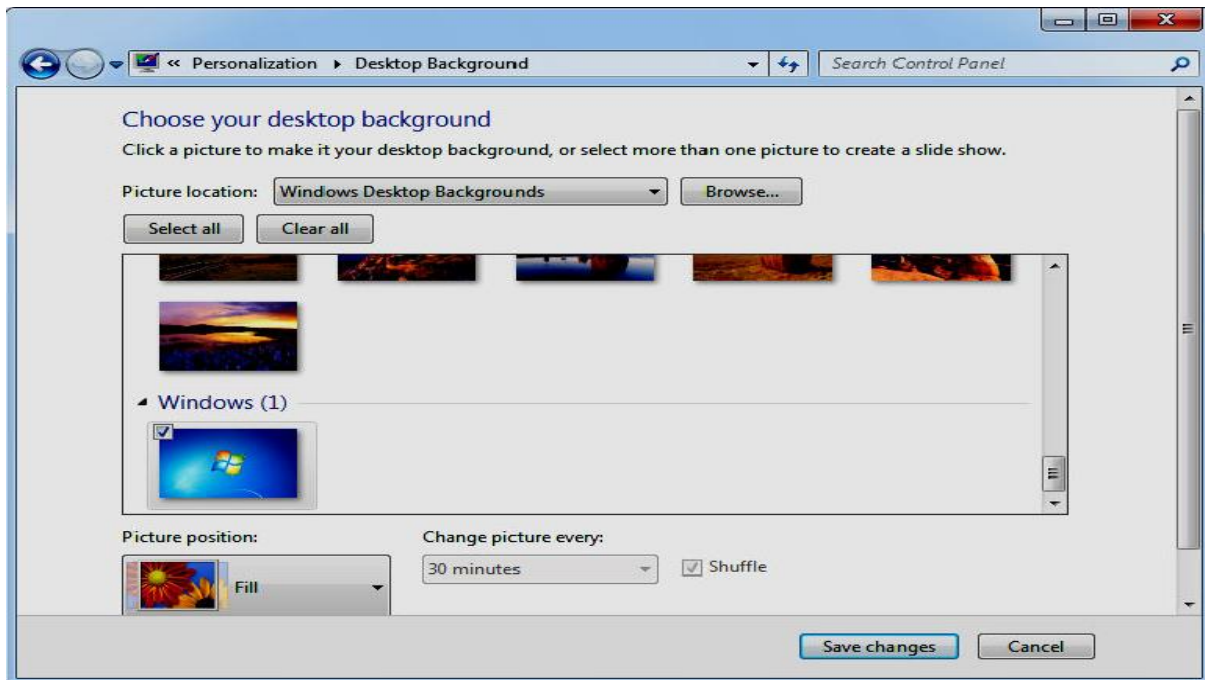
1. قم بالنقر  بمفتاح الماوس الأيمن في أى مكان فارغ بسطح المكتب، ولاحظ ظهور قائمة خيارات مختصرة كما بالشكل التالي :




2. اضغط  على الخيار **Personalize**  بأسفل القائمة المختصرة السابقة، ولاحظ ظهور النافذة التالية :

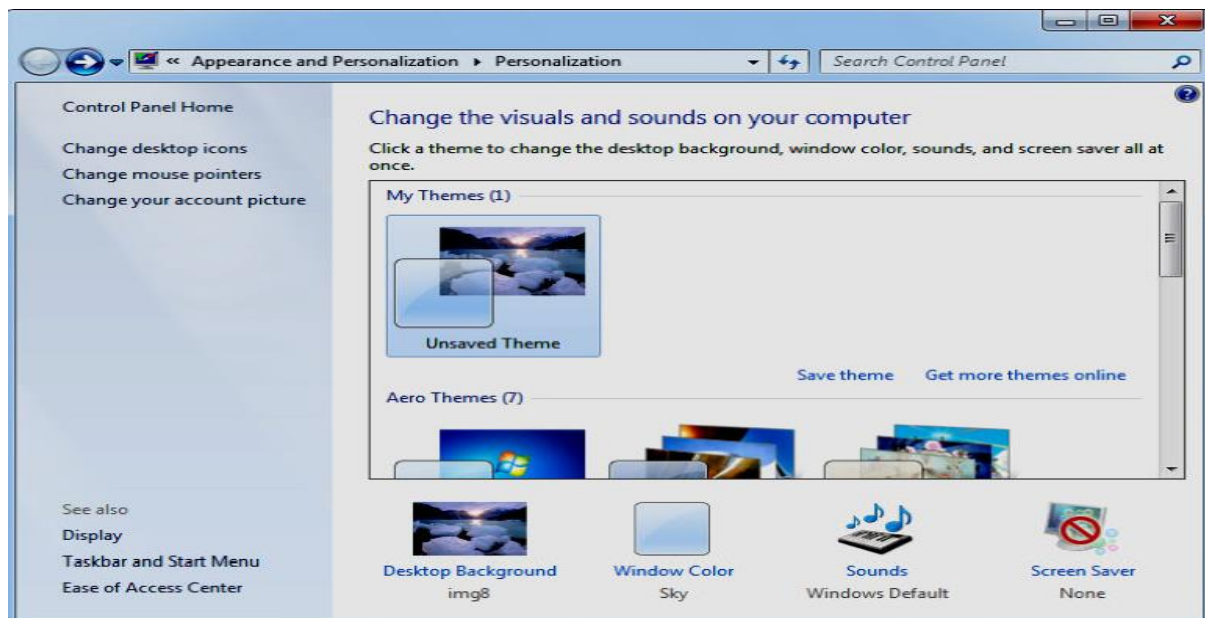




3. قم بالضغط  على الخيار Desktop Background الموجود بالجزء السفلى من النافذة السابقة، ولاحظ ظهور النافذة التالية :



4. قم باختيار خلفية من الخلفيات المتاحة بالنافذة السابقة، والمندرجة بأسفل الخيار Windows Desktop Backgrounds بالقائمة: Picture location:، أو قم بالضغط  على مفتاح **Browse...** لاستعراض ملفات الصور بجهازك، واختيار إحداها لتصبح خلفية لسطح المكتب .


5. بعد الانتهاء من اختيار الخلفية المناسبة لك، قم بالضغط  على المفتاح **Save changes** بأسفل النافذة السابقة، ولاحظ ظهور النافذة التالية :

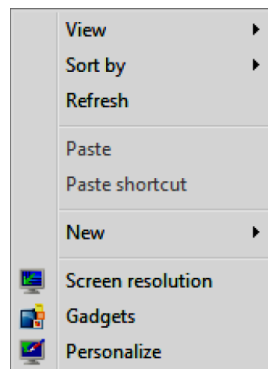




6. قم بإغلاق النافذة السابقة وذلك بالضغط على المفاتيح **ALT** + **F4**   ولاحظ ظهور الخلفية الجديدة التي اخترتها بسطح المكتب .

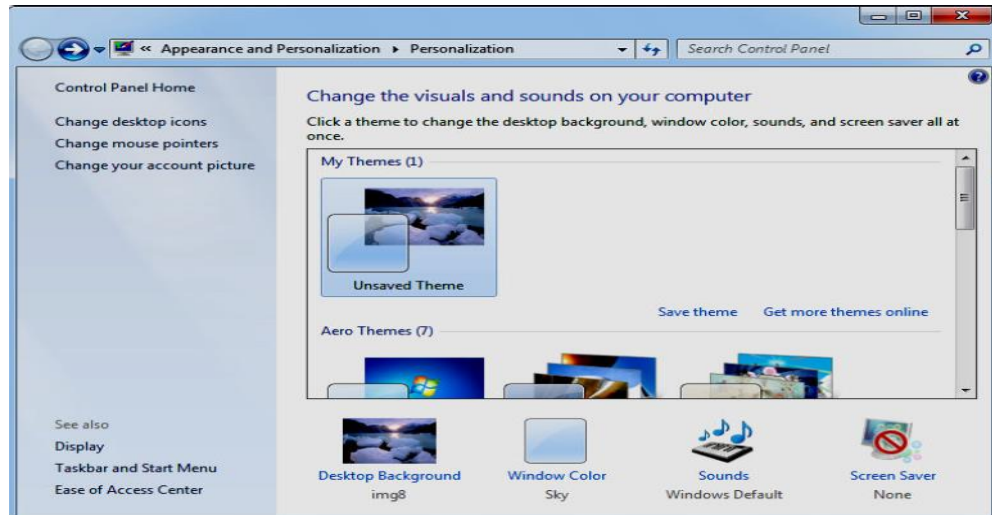
استخدام شاشة التوقف Screen Saver


يمكنك استخدام شاشة التوقف Screen Saver وذلك عندما تكون بعيداً عن جهاز الكمبيوتر لفترة ما ولا تريد أن يطلع أحد على الملفات التي تركتها مفتوحة في جهازك، حيث سيتم تشغيل شاشة التوقف وعرضها بعد وقت – محدد مسبقاً – وذلك عند تركك للماوس Mouse ولوحة المفاتيح Keyboard، وللتعرف على كيفية استخدام شاشة التوقف وضبط إعداداتها عليك بمتابعة الخطوات التالية :

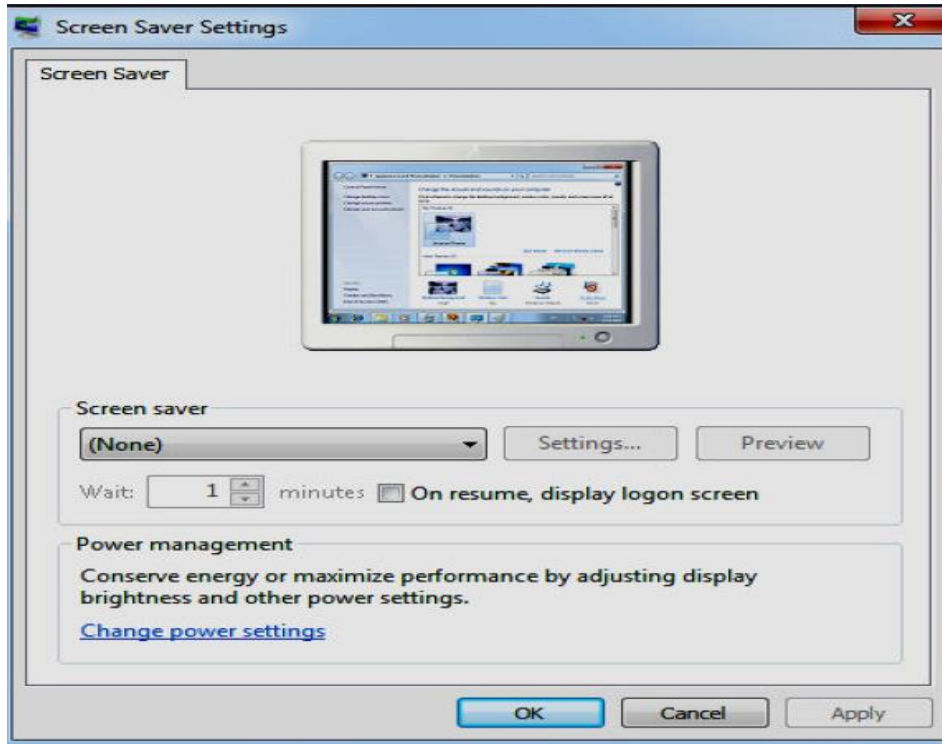
1. قم بالنقر  في أى مكان فارغ بسطح المكتب، ولاحظ ظهور القائمة المختصرة التالية :



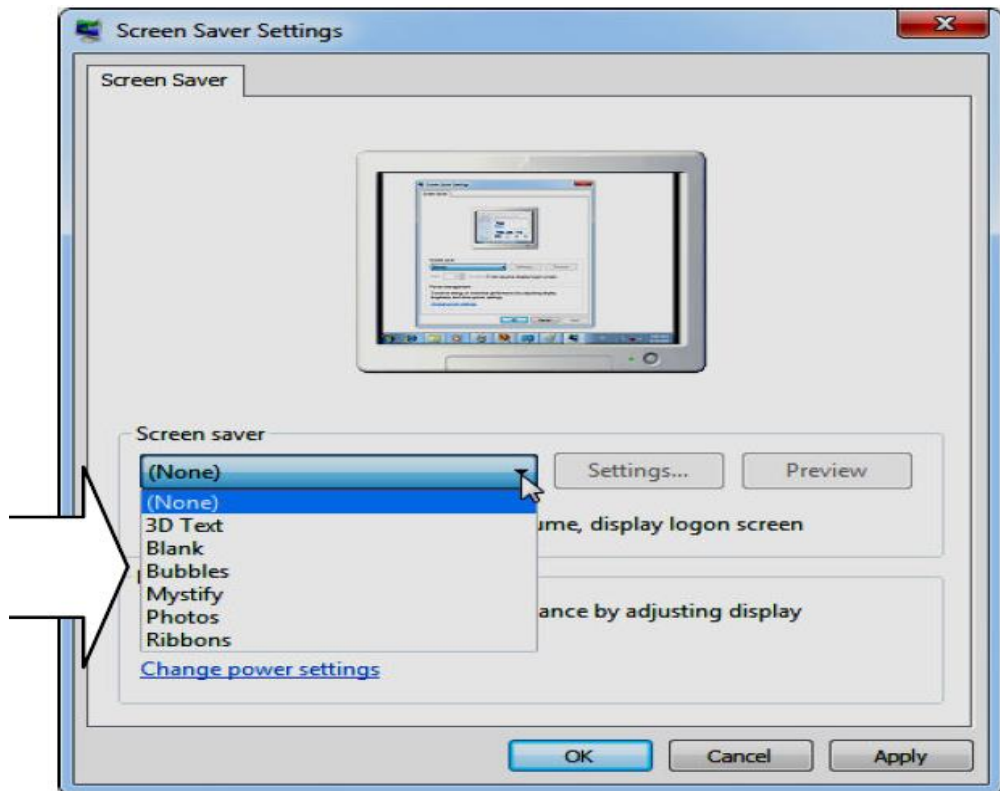
2. اضغط  على الخيار Personalize  بأسفل القائمة المختصرة السابقة، ولاحظ ظهه، النافذة التالية :



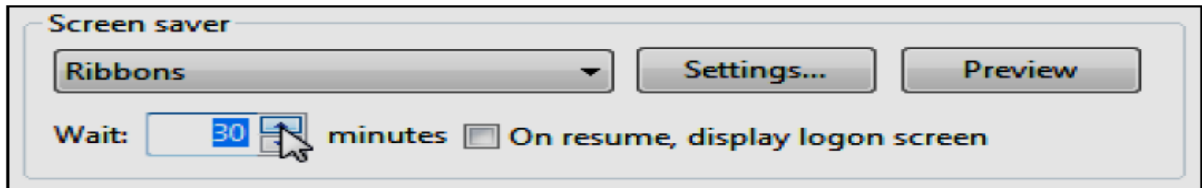
3. قم بالضغط  على الخيار Screen Saver الموجود بالجزء السفلى من النافذة السابقة، ولاحظ ظهور النافذة التالية :



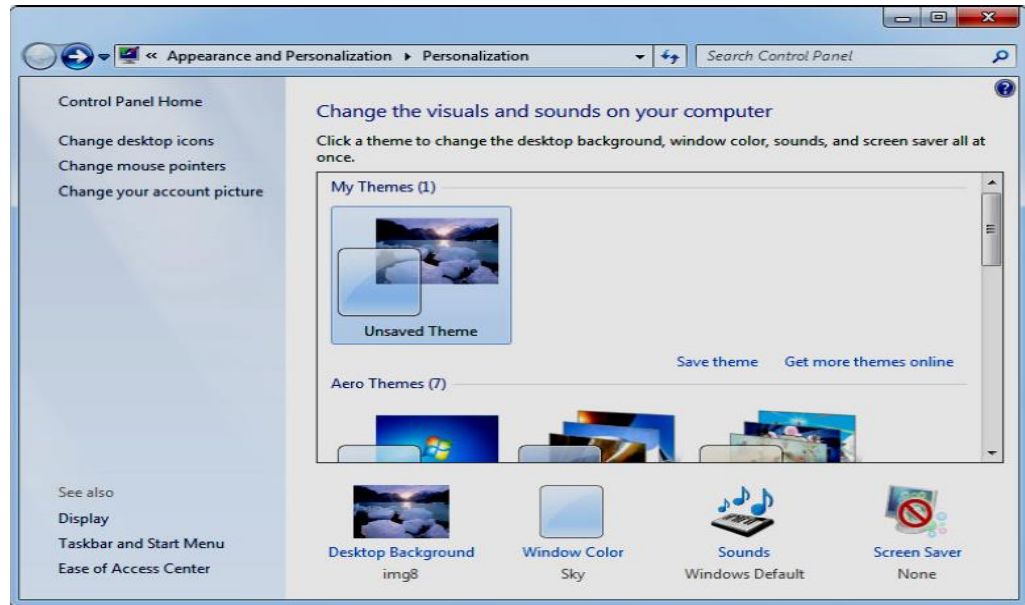
4. قم باختيار نموذج شاشة التوقف الذي تريد استخدامه، وذلك من خلال القائمة المخصصة لذلك - لاحظ الشكل التالي :



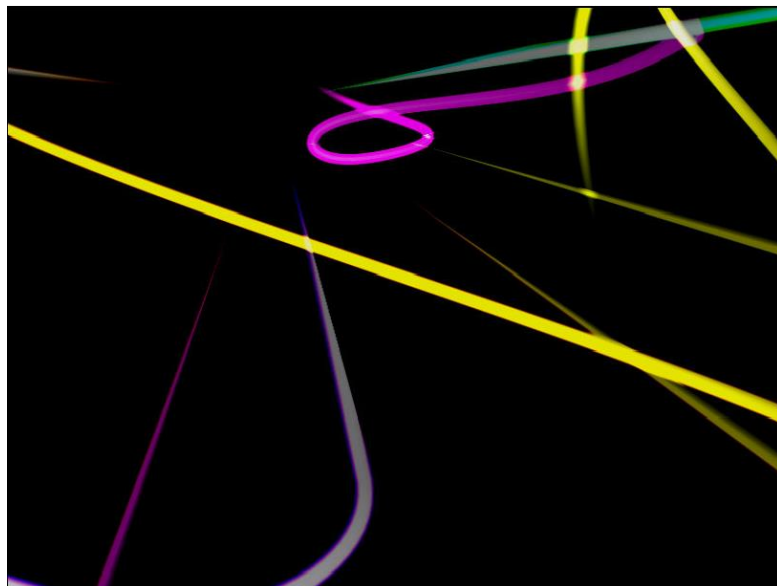
6. بعد اختيارك لنموذج شاشة التوقف، قم بتحديد الوقت - بالدقائق - الذي تريد أن تبدأ شاشة التوقف بعده عند تركك للماوس ولوحة المفاتيح، وذلك يتم من خلال الخانة Wait: الموجودة بالنافذة السابقة - لاحظ الشكل التالي :



7. اضغط مفتاح **OK** بالنافذة السابقة، ليتم اعتماد التغييرات التي قمت بها، ولاحظ ظهور النافذة التالية :





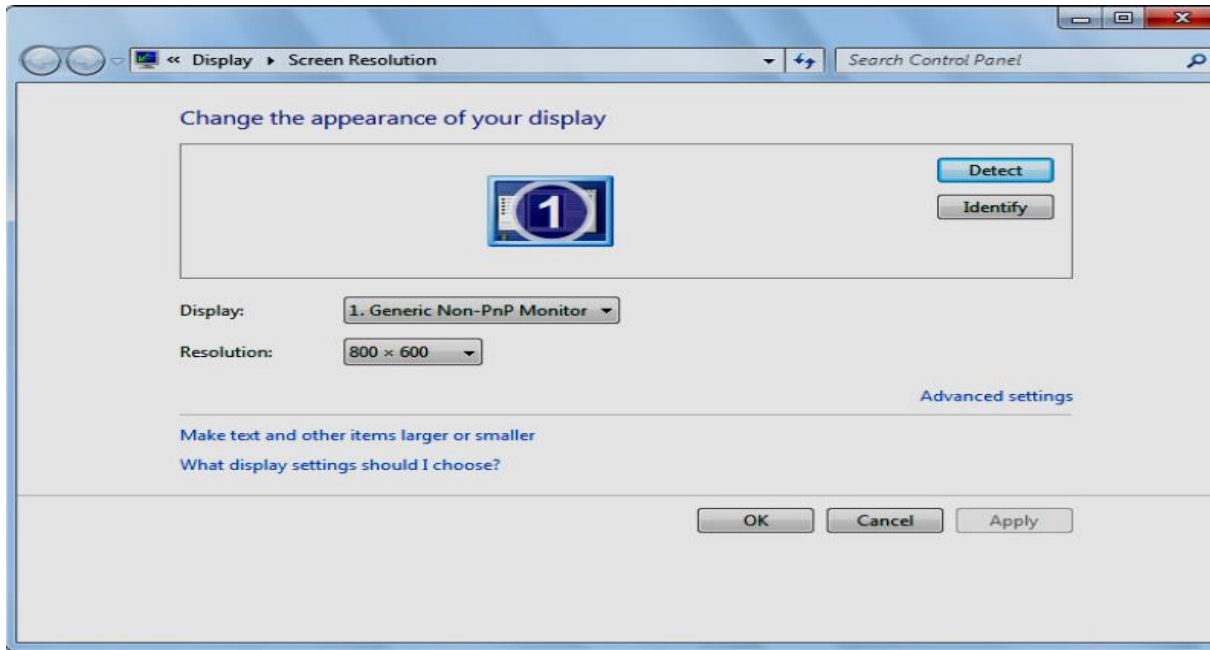
8. قم بإغلاق النافذة السابقة وذلك بالضغط على المفاتيح **ALT** + **F4** ولاحظ عند تركك للماوس ولوحة المفاتيح بعد عدد الدقائق التي قمت بتحديد لها لبدء شاشة التوقف بعدها، ظهور شاشة التوقف كما بالشكل التالي :



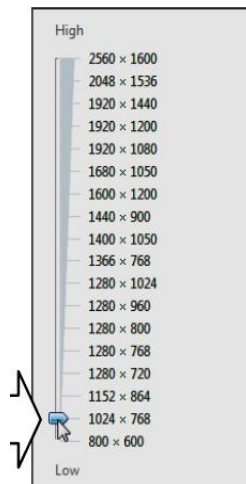
تغيير دقة عرض الشاشة لسطح المكتب


أغلب المستخدمين - في الوقت الحالي - لديهم شاشات عرض 17 بوصة، لذلك فمن المستحسن - عند استخدام Windows 7 - جعل دقة عرض الشاشة لسطح المكتب تساوي 1024 Pixel x 768 Pixel ولعمل ذلك عليك بمتابعة الخطوات التالية :

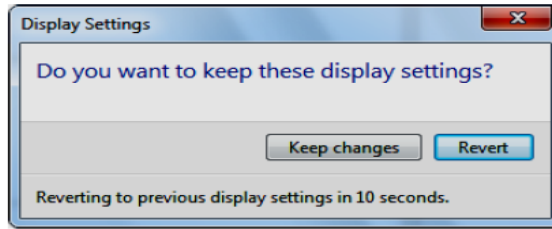
1. قم بالنقر  في أى مكان فارغ بسطح المكتب، وستلاحظ ظهور قائمة خيارات مختصرة، اختر منها الخيار  ولاحظ ظهور النافذة التالية :




2. من خلال الخيار Resolution: الموجود بيسار النافذة السابقة، قم بتحريك المؤشر المنزلق الرأسى الخاص بهذا الخيار وذلك حتى تصل إلى دقة العرض 1024 by 768 pixels - لاحظ الشكل التالى :



3. اضغط  مفتاح OK بالنافذة السابقة، ولاحظ ظهور النافذة التالية :




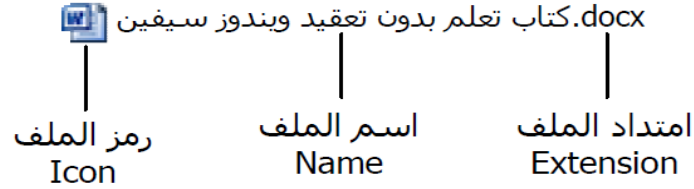
4. قم بالضغط  على المفتاح Keep changes ليتم حفظ التغييرات الجديدة، ولاحظ تغيير دقة عرض الشاشة إلى الوضع الجديد الذي قمت باختياره .

سطح المكتب بدقة عرض للشاشة تساوي 800 Pixel x 600 Pixel



ما هي الملفات Files ؟

الملفات Files هي رموز Icons عندما تقوم بالنقر المزدوج  عليها يتم فتحها بواسطة أحد البرامج المتخصصة وذلك وفقاً لنوع الملف وامتداده .



فمثلاً ملفات الفيديو Video Files يتم فتحها بواسطة أحد برامج مشغلات الفيديو مثل برنامج Windows Media Player  وبرنامج RealPlayer ، كذلك ملفات الصور Image Files يتم فتحها بواسطة أحد برامج عرض الصور مثل برنامج Microsoft Office Picture Manager  وبرنامج Windows Photo Viewer  وهكذا .

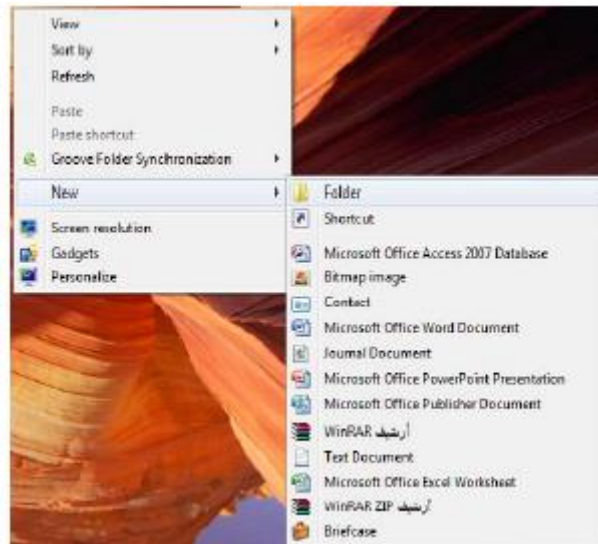
ما هي المجلدات Folders ؟

المجلدات Folders هي عبارة عن حافظات يتم تخزين الملفات بها




CREATE FOLDER إنشاء مجلد

يمكن إنشاء مجلد جديد لحفظ مجموعة من الملفات والمجلدات فيه وذلك بالنقر على الزر الأيمن للفأرة Mouse على أي مكان فراغ كان يكون سطح المكتب ومن القائمة المنسدلة نختار الأيعاز جديد New ومن القائمة الفرعية نختار الأيعاز مجلد Folder كما في الشكل .




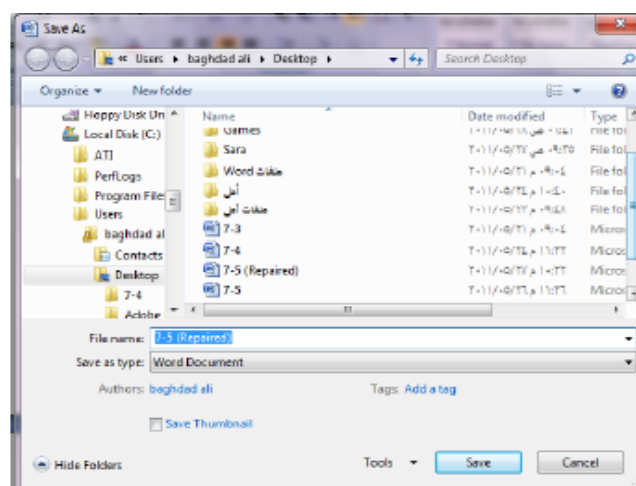
إنشاء ملف CREATE FILE

يمكن إنشاء ملف جديد وذلك أما بواسطة البرنامج المفتوح كأن يكون أحد برامج مجموعة Microsoft office مثلا أو بالنقر على الزر الأيمن للفأرة Mouse ومن القائمة المنسدلة نختار الأيعاز جديد New ومن القائمة الفرعية نختار أحد الملفات المدرجة في القائمة إعتبارا من الأيعاز  Microsoft Office Access 2007 Database.

تطبيق/ افتح برنامج ال word ثم قم بكتابة اسمك والقسم والمرحلة؟

حفظ ملف SAVE FILE

بعد إنهاء جميع الإجراءات على الملف المفتوح ومحاولة إغلاقه نضغط على المفتاح  Office button ومن القائمة المنسدلة نختار الأيعاز حفظ Save فيتم فتح نافذة حفظ ب Save as كما في الشكل .





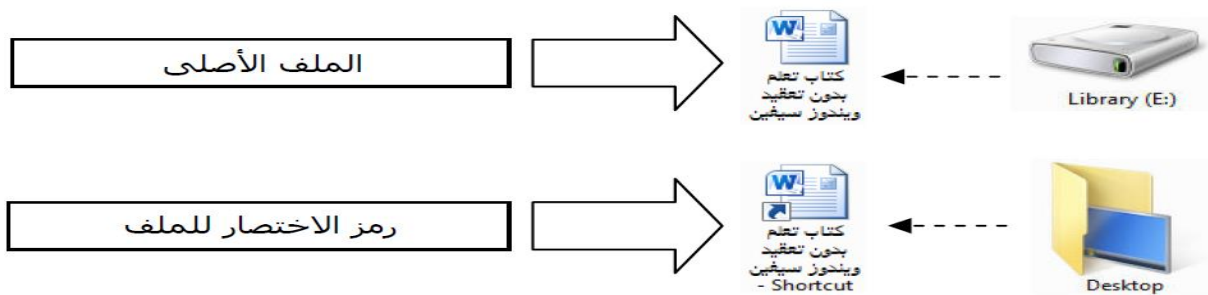
نلاحظ في هذه النافذة :

1. الشريط الأول في أعلى النافذة يحدد المسار الخاص بالملفات المفتوحة .
2. الشريط المجاور له في الجهة اليمنى يستخدم للبحث عن ملف أو برنامج محدد بكتابة إسمه في هذا الشريط .
3. الجانب الأيسر يمثل لوح المستكشف Explorer pane الذي يستخدم لتغيير مكان الحفظ داخل الحاسبة .
4. الجانب الأيمن يبين تفاصيل الملفات والبرامج الموجودة في الموقع الذي تم تحديده من الجانب الأيسر .
5. الشريط الخاص بأسم الملف File name الذي يظهر به الأسم الافتراضي للملف والذي يمكن تغييره .
6. الشريط الأخير Save as type الذي بواسطته يمكن تحديد نوع الملف المخزن .
7. بعد الانتهاء من جميع الإجراءات السابقة يمكن الضغط على الأيعاز حفظ Save .

ملاحظة: عندما تتم عملية حفظ الملف لأول مرة باستخدام الأيعاز حفظ Save تفتح نافذة حفظ ب Save as الظاهرة في الشكل أعلاه وكذلك عندما تتم عملية الخزن بأسم جديد أما عندما تتم عملية الخزن بعد إجراء التعديلات على الملف ودون تغيير الأسم فلتفتح هذه النافذة وأما تتم عملية الخزن على الملف ذاته مباشرة .



ما هي الاختصارات Shortcuts ؟

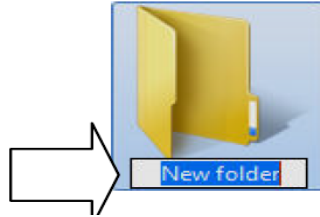
الاختصارات Shortcuts هي بمثابة بوابات للملفات Files، حيث يمكنك عمل اختصار Shortcut لملف ما موجود بأحد أقسام القرص الصلب  لديك، بحيث يتم تشغيل الملف عند النقر المزدوج  على رمز الاختصار Shortcut الذي قمت بإنشائه لهذا الملف .



تغيير أسماء الملفات والمجلدات والاختصارات


تستطيع تغيير اسم أى عنصر سواء كان ملفاً أو مجلداً أو حتى اختصار، وذلك يتم وفق الخطوات التالية :

1. قم بالنقر  بمفتاح الماوس الأيمن على رمز العنصر المراد تغيير اسمه، ولاحظ ظهور قائمة خيارات مختصرة، اختر منها الخيار  ليتم ظهور الاسم الحالى للعنصر مظللاً باللون الأزرق داخل مستطيل ذى لون أبيض كما بالشكل التالى :



2. قم باستخدام المفتاح  بلوحة المفاتيح Keyboard لحذف الاسم الحالى للعنصر، ثم قم بكتابة الاسم الجديد الذى تريده للعنصر .



3. اضغط مفتاح  من لوحة المفاتيح، ليتم اعتماد الاسم الجديد الذى اخترته للعنصر .

الطريقة الثانية:

2. نحدد المجلد أو الملف المطلوب تغيير اسمه.
من لوحة المفاتيح نضغط على زر F2.
نكتب اسم الملف الجديد ثم نضغط Enter.

ضغط المجلدات COMPRESS FOLDERS

يمكن ضغط المجلدات لتقليل حجمها لتيسير عملية حفظها ونقلها عبر البريد الإلكتروني وشبكة الأنترنت وغير ذلك من الأعمال .

لأنشاء مجلد مضغوط يمكن إستخدام برامج خاصة لهذا الغرض مثل برنامج الضغط Winrar أو برنامج WinZip وغيرها وتتم عملية الضغط كما يأتي :

1. ننتق الملف أو الملفات المطلوب ضغطها .

2. ننقر بالزر الأيمن للفأرة أيقونة أحد الملفات المنتقاة ومن القائمة المنسدلة نختار إرسال الى Send to ومنها نختار المجلد المضغوط Compressed (Zipped) folder .
3. نسحب أي ملفات أخرى الى المجلد المضغوط لنسخها إليه .

هذا مع العلم بأن بعض أنواع الملفات كالصور jpeg تكون مضغوطة مسبقا لذا فإن نقلها الى مجلد مضغوط لن يقلل من حجمها كثيرا.

إستعمال المجلد المضغوط USING COMPRESSED FOLDER

لفتح المجلد المضغوط نقوم بما يأتي :

1. ننقر المجلد المضغوط نقرأ مزدوجا لفتحه .
2. ننقر نقرأ مزدوجا أي برنامج أو ملف في النافذة لفتحه.
3. لفك ضغط ملف يمكن نسخه الى مجلد غير مضغوط .
4. لفك ضغط جميع الملفات في المجلد ونسخها الى مجلد جديد ننقر Extract all files (إستخراج جميع الملفات).
5. في النافذة Extract compressed(Zipped) folders (إستخراج المجلدات المضغوطة) يمكن تحديد الموقع الذي نريد إستخراج الملفات إليه .
6. ننقر الزر Extract (إستخراج) .

نسخ الملفات والمجلدات من مكان ما ولصقها في مكان آخر

النسخ (copy): أخذ نسخة من ملف و وضعها في مكان آخر مع الاحتفاظ بالنسخة الأساسية.


القص (cut): نقل ملف من مكان إلى مكان آخر.



اللصق (paste): أمر تثبيت النسخ و القص عند تنفيذهما أي أن أمري النسخ و القص لا يتم الا بتنفيذ أمر اللصق

يمكن تنفيذ أمر النسخ و القص بعدة طرق:

يمكنك نسخ أى عنصر سواء كان ملفاً أو مجلداً من مكان ما ولصقه في مكان آخر، وذلك وفق الخطوات التالية :

الطريقة الاولى : باستخدام لوحة المفاتيح keyboard :

1. قم بتحديد العنصر المراد نسخه، وذلك بالضغط  مرة واحدة على الرمز الخاص به .

2. قم بالضغط معاً على المفتاحين  +  بلوحة المفاتيح، ليتم نسخ Copy العنصر المراد في الذاكرة العشوائية للحاسب .

3. نفتح النافذة المطلوب وضع النسخة فيها.

4. من لوحة المفاتيح نستخدم الاختصار **CTRL+V** لأمر اللصق.

ثانياً:- النسخ باستخدام زر ماوس اليمين:

1. نحدد الملف المطلوب نسخه.

2. نضغط بزر ماوس اليمين على الملف و نختار أمر نسخ.

3. نفتح النافذة المطلوب وضع النسخة فيها.

4. نضغط بزر ماوس اليمين في مكان فارغ داخل النافذة و من القائمة الفرعية التي تظهر نختار أمر لصق.


عملية قص cut :-

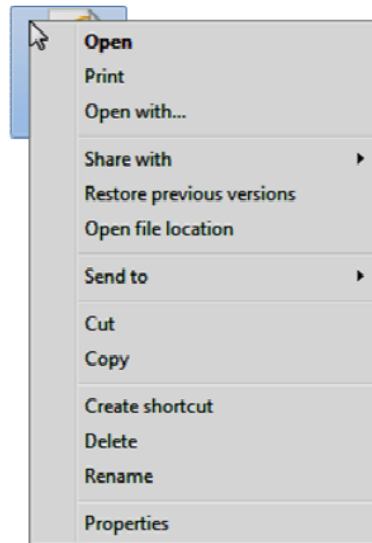
بعد تحديد العنصر المراد قصه ثم الضغط معاً على المفتاحين **ctrl+x** من لوحة المفاتيح او باستخدام mouse نضغط على زر الماوس الايمن على الملف المراد قصه ونختار ايعاز قص cut ثم بعد ذلك ننفذ عملية اللصق.


❖ **ملحوظة :** يمكنك نسخ Copy ولصق Paste عدد من العناصر دفعة واحدة، وذلك بتحديد هذه العناصر أولاً ثم اتباع نفس الخطوات السابقة .

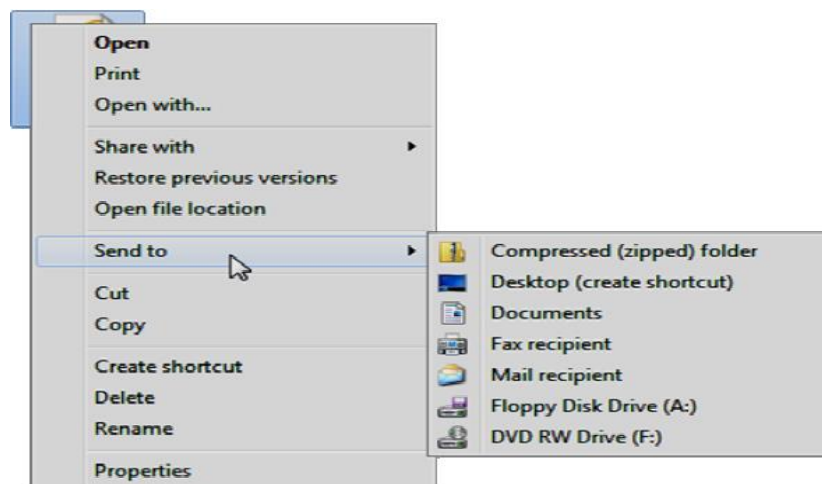
إنشاء اختصار Shortcut لملف ما بسطح المكتب



إذا أردت إنشاء اختصار Shortcut – بسطح المكتب – لملف ما، فكل ما عليك هو اتباع الخطوات التالية :

1. انقر  بمفتاح الماوس الأيمن على رمز الملف، ولاحظ ظهور قائمة خيارات مختصرة كما بالشكل التالي :




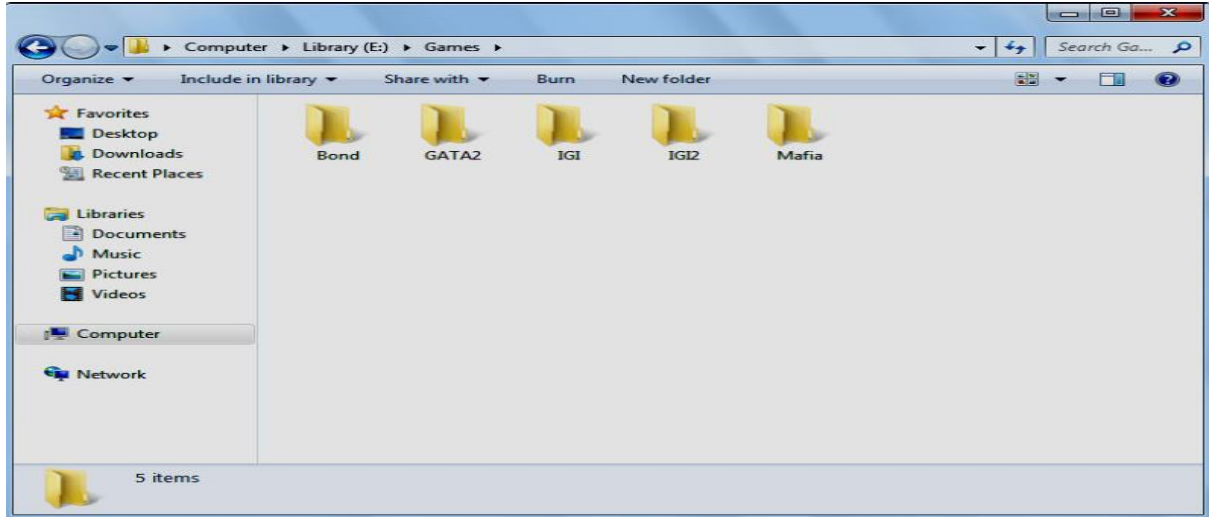
2. قم بالوقوف بالماوس فوق الخيار  ولاحظ ظهور قائمة خيارات متفرعة منه كما بالشكل التالي :




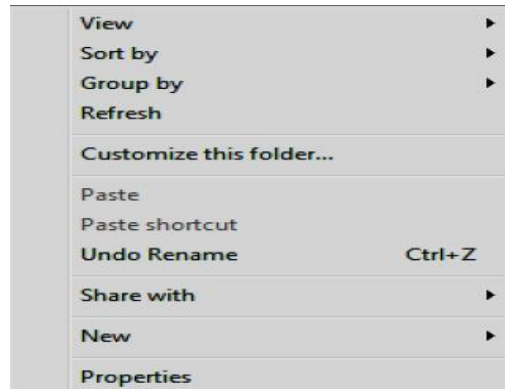
3. اضغط  على الخيار  بالقائمة الفرعية السابقة، ليتم إنشاء رمز اختصار للملف بسطح المكتب .

تصفح المجلدات واستخدام طرق العرض المختلفة لها

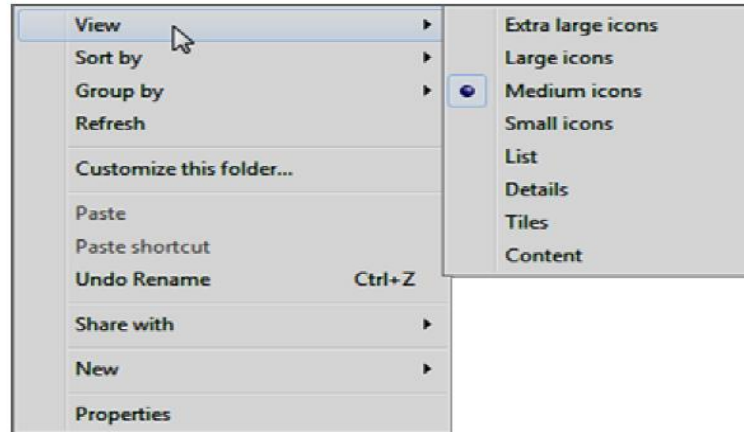
يمكنك تصفح أى مجلد Folder، وذلك بالنقر المزدوج  على الرمز الأصفر اللون الخاص به، ليتم فتحه وعرض ما بداخله من ملفات أو مجلدات فرعية فى نافذة خاصة – لاحظ الشكل التالى :



وكما تلاحظ من الشكل السابق وجود مجموعة من المجلدات الفرعية بداخل النافذة الخاصة بالمجلد الذى قمنا بفتحه، ويمكننا تغيير طريقة عرض المجلدات من خلال النقر  بمفتاح الماوس الأيمن فى أى مكان فارغ داخل إطار المجلد المفتوح ليتم ظهور قائمة مختصرة كما بالشكل التالى :




نقوم بالوقوف بمؤشر الماوس فوق الخيار View ▶ بالقائمة السابقة، فتظهر لنا قائمة متفرعة منه كما بالشكل التالي :






نلاحظ بالقائمة الفرعية السابقة أنها تحتوى على عدد من الخيارات تختص بطرق العرض المختلفة للمجلدات، وهذه الخيارات هي :

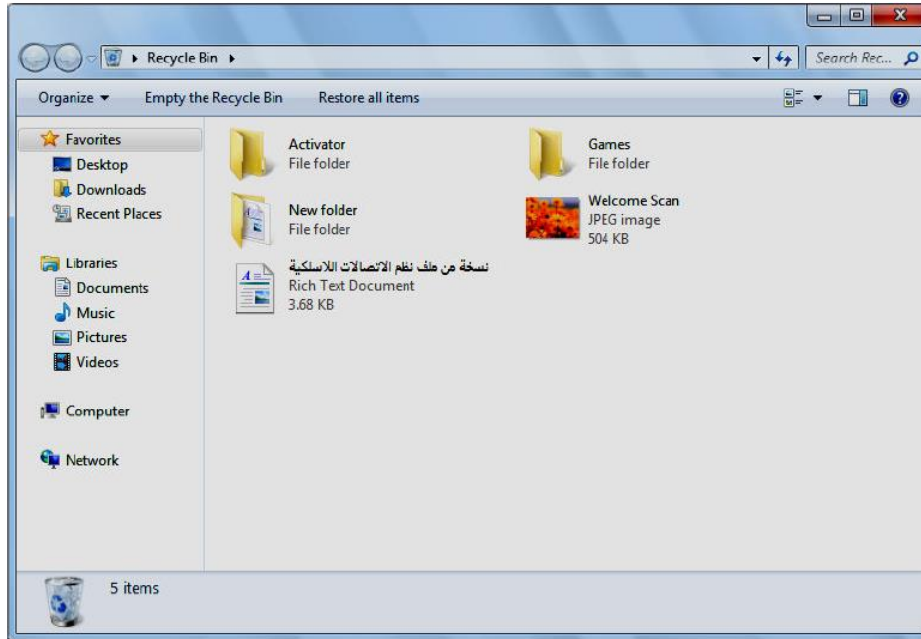
- Extra Large Icons : يستخدم لعرض رموز المجلدات بأحجام كبيرة للغاية .
- Large Icons : يستخدم لعرض رموز المجلدات بأحجام كبيرة .
- Medium Icons : يستخدم لعرض رموز المجلدات بأحجام متوسطة .
- Small Icons : يستخدم لعرض رموز المجلدات بأحجام صغيرة .
- List : يستخدم لعرض رموز المجلدات بأحجام صغيرة فى صورة قائمة .
- Details : يستخدم لعرض رموز المجلدات بأحجام صغيرة فى صورة قائمة مع إظهار التفاصيل المختلفة لهذه المجلدات .
- Tiles : يستخدم لعرض رموز المجلدات بأحجام متوسطة فى صورة أعمدة .
- Content : يستخدم لعرض رموز المجلدات بأحجام متوسطة فى صورة قائمة مع إظهار تواريخ التعديل لهذه المجلدات .

نقوم باختيار طريقة عرض المجلدات التى تترأى لنا، وذلك بالضغط  على الخيار الخاص بطريقة العرض المرادة من مجموعة الخيارات السابق ذكرها .



سلة المهملات Recycle Bin

سلة المهملات Recycle Bin  هى مساحة مستقطعة من القرص الصلب  ، يتم وضع فيها الملفات والمجلدات التى نريد التخلص منها، ويمكن رؤية الملفات الموجودة بسلة المهملات Recycle Bin  من خلال النافذة الخاصة بها .



شكل يوضح النافذة الخاصة بسلة المهملات Recycle Bin

وكما تلاحظ أن الرمز الخاص بسلة المهملات Recycle Bin يكون دائماً بسطح المكتب Desktop، ويكون له حالتان :

الحالة الأولى : (سلة المهملات فارغة) :



ويكون شكل الرمز الخاص بها هكذا :

الحالة الثانية : (سلة المهملات ممتلئة) :




ويكون شكل الرمز الخاص بها هكذا :

حذف الملفات والمجلدات ووضعها في سلة المهملات

تستطيع حذف أى عنصر سواء كان ملفاً أو مجلداً ووضعها في سلة المهملات Recycle Bin وذلك يتم من خلال اتباع إحدى الطرق التالية :

الطريقة الأولى :


1. قم بالضغط  مع الاستمرار بالضغط على رمز العنصر المراد حذفه، ثم قم بالتحرك بالماوس وسحب العنصر المراد حذفه إلى الرمز الخاص بسلة المهملات Recycle Bin بسطح المكتب Desktop – لاحظ الشكل التالي :

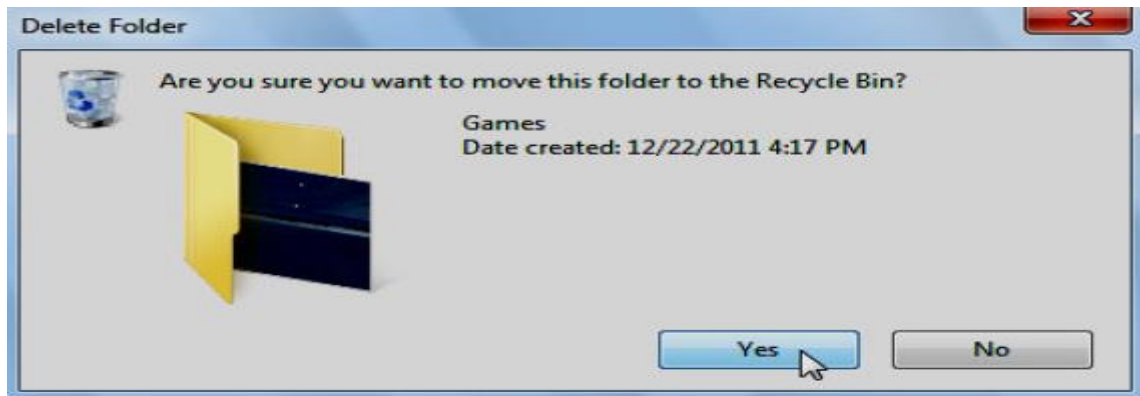


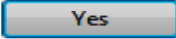
2. قم بتحرير مفتاح الماوس عندما يكون رمز العنصر فوق رمز سلة المهملات Recycle Bin تماماً، ولاحظ أن العنصر قد تم حذفه من مكانه الأصلي، ووضعها في سلة المهملات Recycle Bin .

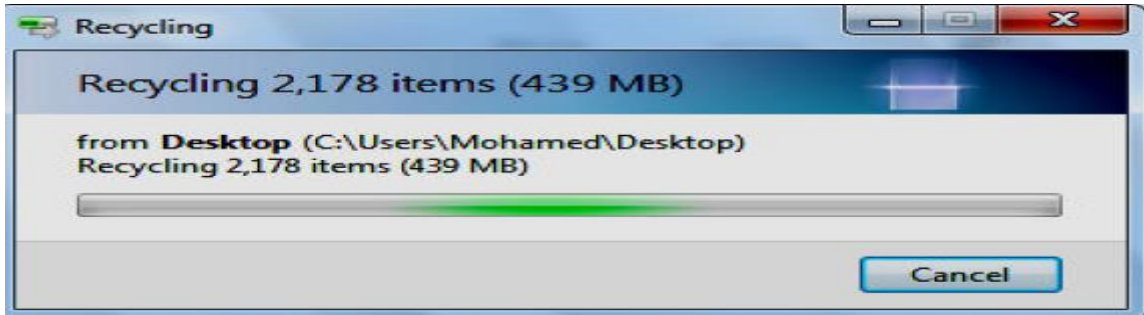


الطريقة الثانية :

1. قم بالنقر  بمفتاح الماوس الأيمن فوق رمز العنصر المراد حذفه، ولاحظ ظهور قائمة خيارات مختصرة، اختر منها الخيار Delete ولاحظ ظهور رسالة لتأكيد عملية الحذف كما بالشكل التالي :




2. اضغط مفتاح  كما هو موضح بالشكل السابق، ثم لاحظ ظهور رسالة أخرى تبين لك تقدم عملية الحذف – لاحظ الشكل التالي :




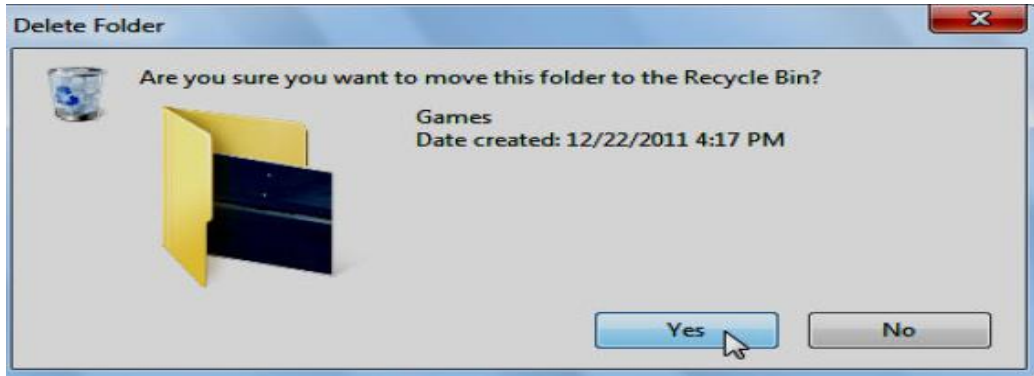
3. انتظر بضع ثوان حتى تختفى الرسالة السابقة، وبهذا تكون قد تمت عملية الحذف وإرسال العنصر المراد إلى سلة المهملات Recycle Bin .

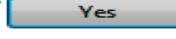
الطريقة الثالثة :

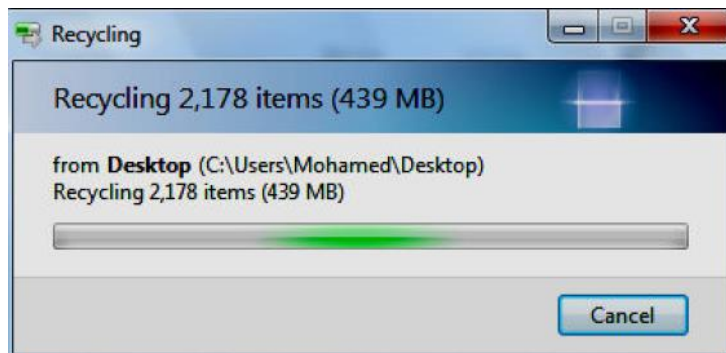
1. قم بالضغط  مرة واحدة على رمز العنصر المراد حذفه، وذلك لتحديده .



2. اضغط على المفتاح  من لوحة المفاتيح، ولاحظ ظهور رسالة تأكيدية لعملية الحذف كما بالشكل التالي :


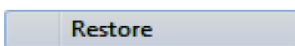


3. اضغط مفتاح  كما هو موضح بالشكل السابق، ثم لاحظ ظهور رسالة أخرى تبين لك تقدم عملية الحذف – لاحظ الشكل التالي :



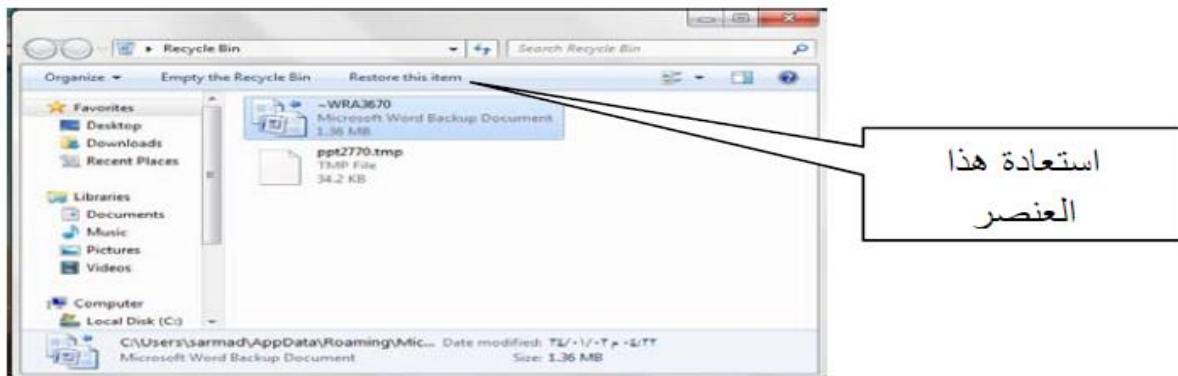
4. انتظر بضع ثوان حتى تختفي الرسالة السابقة، وبهذا تكون قد تمت عملية الحذف وإرسال العنصر المراد إلى سلة المهملات Recycle Bin .

يمكن استرجاع اي عنصر او ملف او folder محذوف من سلة المهملات
الطريقة الاولى:

Recycle Bin والعودة به إلى مكانه الأصلي قبل عملية الحذف، وذلك بالنقر  بمفتاح الماوس الأيمن على رمز العنصر المراد استرجاعه من داخل نافذة سلة المهملات Recycle Bin ، ثم اختيار الخيار  من القائمة المختصرة التي ستظهر لك .

الطريقة الثانية: بعد فتح ايقونة Recycle Bin

- لاستعادة ملف، انقر فوقه، ثم انقر فوق استعادة هذا العنصر، من شريط الأدوات. كما في الشكل التالي
 - لاستعادة كافة الملفات، تأكد من عدم تحديد أي ملف، ثم انقر فوق " Restore all "، استعادة كافة العناصر من شريط الأدوات.
- فسيتم استعادة الملفات إلى موقعها الأصلي على الكمبيوتر.



حذف الملفات والمجلدات نهائياً من جهازك

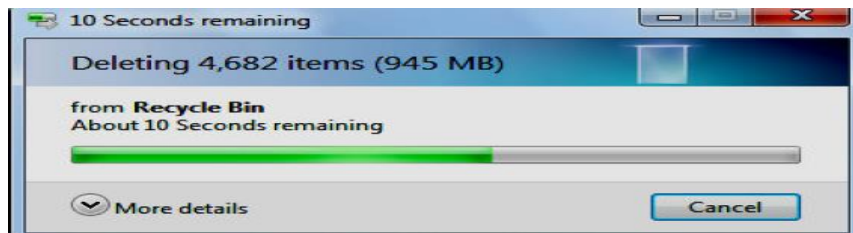
كما ذكرنا في الفقرة السابقة فإن الملفات والمجلدات عندما تقوم بحذفها يتم وضعها في سلة المهملات Recycle Bin ، وهذه السلة تشغل مساحة من القرص الصلب ، وبالتالي فإن الملفات والمجلدات الموضوعة بداخلها لا تزال تشغل المساحة الخاصة بها في مكانها الأصلي بالقرص الصلب ، وإن كانت لا تظهر رموز الملفات والمجلدات للمستخدم وضوح العين، وقد تريد حذف هذه الملفات والمجلدات نهائياً، حتى توفر مكانها مساحة حرة بالقرص الصلب ، إضافة إلى منع أي مستخدم آخر من استعادة هذه الملفات والمجلدات من سلة المهملات Recycle Bin كما وضحنا في الفقرة السابقة، ولكي تقوم بحذف الملفات والمجلدات نهائياً من جهازك، عليك باتباع إحدى الطريقتين التاليتين :

الطريقة الأولى :

1. قم بوضع العناصر المراد حذفها في سلة المهملات Recycle Bin كما تعلمت من قبل .
2. قم بفتح نافذة سلة المهملات Recycle Bin وذلك بالنقر المزدوج على الرمز الخاص بها بسطح المكتب .
3. قم بتحديد العناصر المراد حذفها بداخل النافذة الخاصة بسلة المهملات Recycle Bin ، ثم اضغط مفتاح **DEL** من لوحة المفاتيح، ولاحظ ظهور الرسالة التأكيدية التالية :




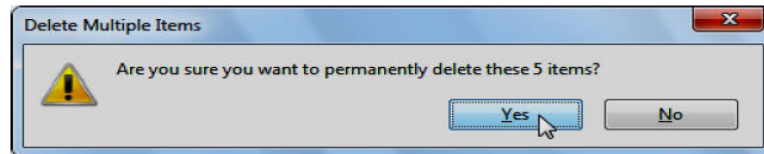
4. توضيح لك الرسالة السابقة عدد العناصر التي سيتم حذفها نهائياً بناءً على طلبك، فاضغط مفتاح **Yes** - كما موضح بالشكل السابق - ليتم ذلك على الفور، ولاحظ ظهور رسالة تبين لك تقدم عملية الحذف النهائي للعناصر المرادة - تابع الشكل التالي :





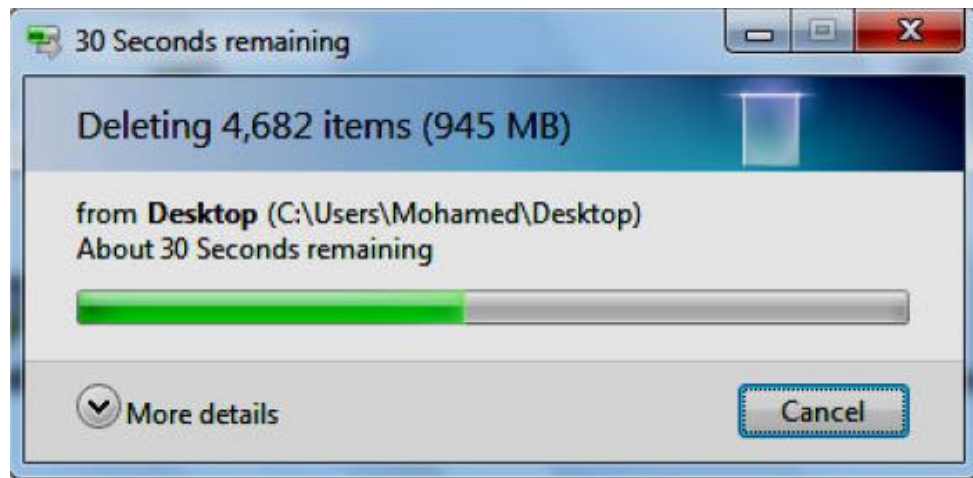
5. انتظر بضع ثوان حتى تختفي الرسالة السابقة، وبهذا تكون قد تخلصت من هذه العناصر دون رجعة، إلا بواسطة أحد البرامج المتخصصة في استرجاع البيانات والتي يستخدمها الفنيين في صيانة الحاسب .


الطريقة الثانية :



1. قم بتحديد العناصر المراد حذفها، وذلك بمكانها الأصلي بالقرص الصلب ، ثم اضغط مباشرة على المفاتيح **SHIFT** + **DEL** من لوحة المفاتيح، ولاحظ ظهور الرسالة التأكيدية التالية :

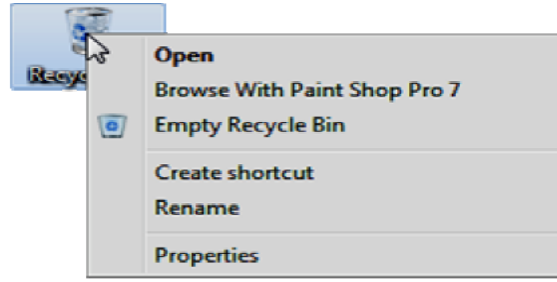


2. اضغط  مفتاح **Yes** بالرسالة السابقة، ليتم حذف العناصر المرادة بشكل نهائي دون أن يتم وضعها أولاً في سلة المهملات Recycle Bin ، ولاحظ ظهور رسالة تبين لك تقدم عملية الحذف النهائي للعناصر المرادة - تابع الشكل التالي :




هذا ويمكنك إفراغ سلة المهملات Recycle Bin  من كافة الملفات والمجلدات الموجودة بها، وذلك يتم من خلال اتباع الخطوات التالية :

1. قم بالنقر  بمفتاح الماوس الأيمن فوق رمز سلة المهملات Recycle Bin  بسطح المكتب Desktop، ولاحظ ظهور القائمة المختصرة الموضحة بالشكل التالي :

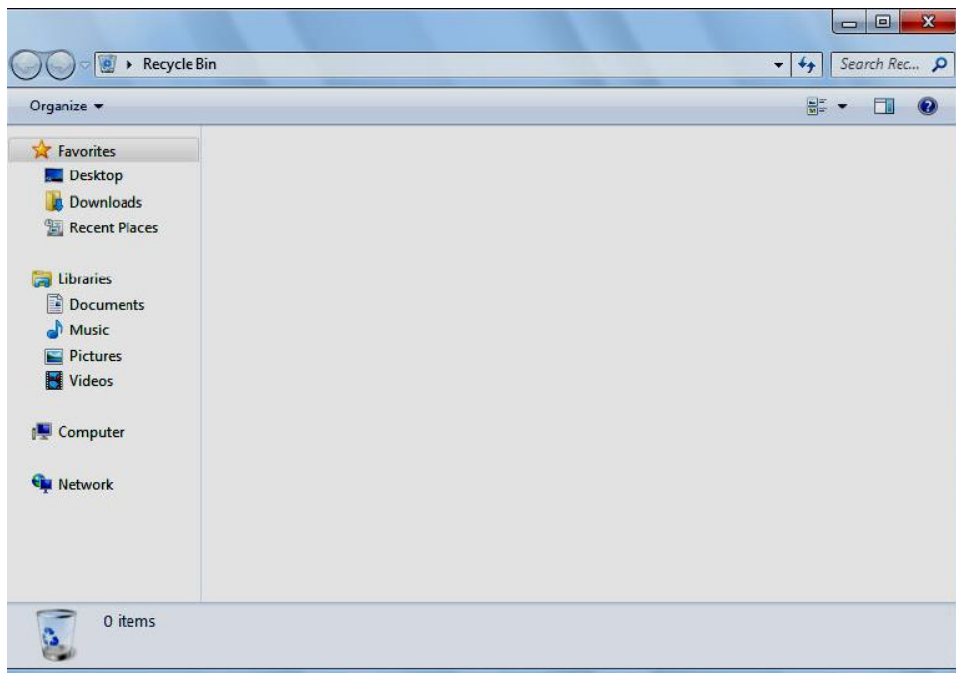


2. اضغط  على الخيار **Empty Recycle Bin** بالقائمة السابقة،

ولاحظ ظهور رسالة تأكيدية تشمل على عدد العناصر التي سيتم حذفها .

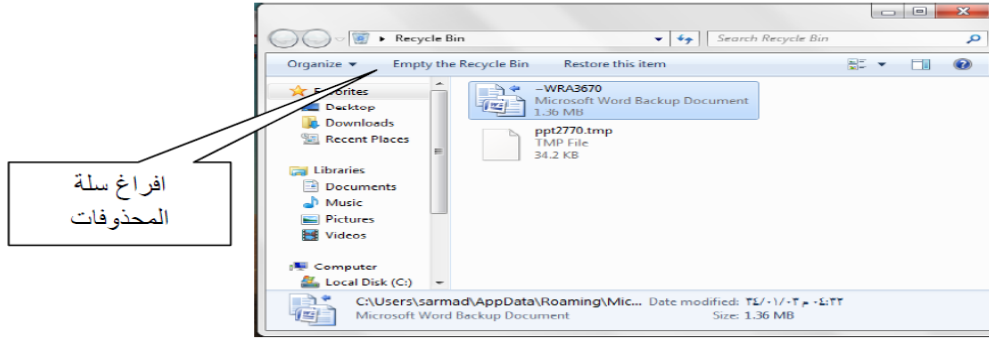
3. اضغط  بداخل هذه الرسالة التأكيدية على المفتاح **Yes** ليتم إفراغ

سلة المهملات Recycle Bin من محتوياتها – لاحظ الشكل التالي :





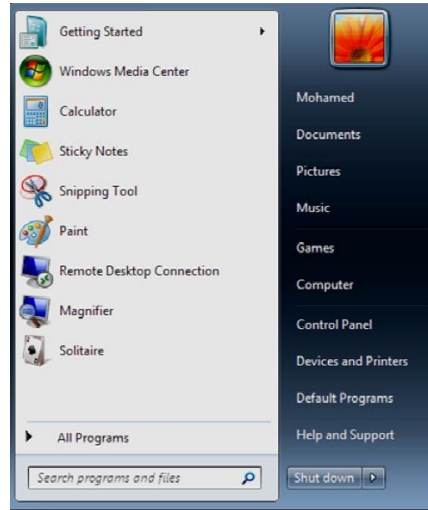
الطريقة الثالثة: بعد فتح ايقونة Recycle Bin

- لحذف كافة الملفات، في شريط الأدوات، انقر فوق إفراغ "سلة المحذوفات"، ثم انقر فوق نعم.

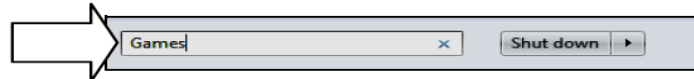


البحث عن الملفات والمجلدات بجهازك

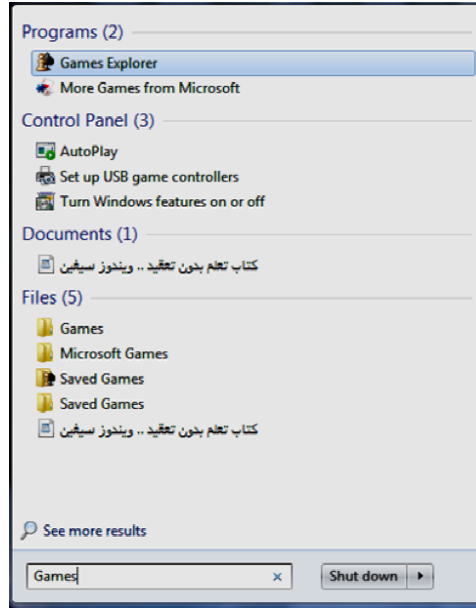
- يمكنك استخدام خدمة البحث الفوري Instant Search للعثور على أى عنصر بجهازك سواء كان ملفاً أو مجلداً وهذا يتم وفق الخطوات التالية :
1. قم بالضغط  على مفتاح Start  ولاحظ ظهور قائمة ابدأ الرئيسية .






2. توجه إلى الخانة المستطيلة المخصصة للبحث بأسفل قائمة ابدأ، ثم بداخلها قم بكتابة اسم العنصر المراد البحث عنه بجهازك – لاحظ الشكل التالي :

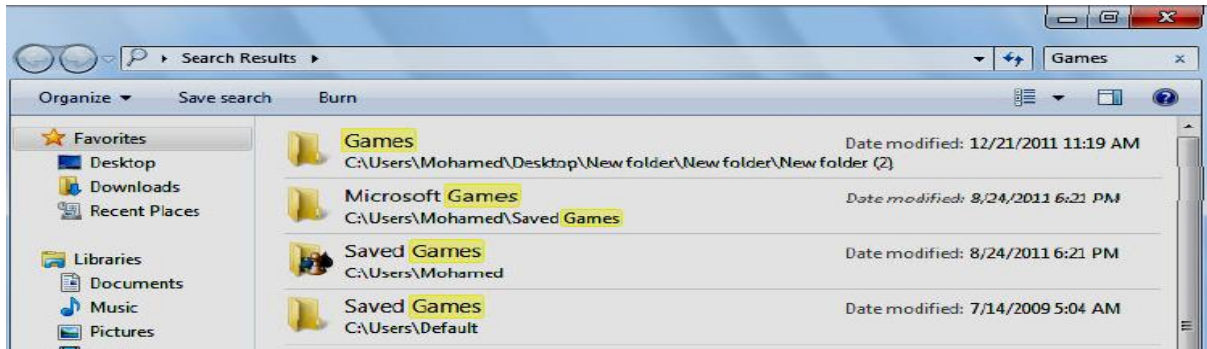


3. عقب كتابة اسم العنصر المراد البحث عنه بالخانة المخصصة السابقة، سيتم ظهور نتائج البحث – بشكل فوري – فى أعلى خانة البحث، متضمنة الملفات والمجلدات التى تحمل الاسم الذى تم إدخاله فى خانة البحث، وكذلك الملفات التى تتضمن بمحتوياتها ذلك الاسم – لاحظ الشكل التالي :



4. قم بالنقر  على العنصر المراد من القائمة السابقة، ليتم فتحه على الفور .
هذا ويمكنك رؤية المزيد من النتائج لعملية البحث هذه، وذلك يتم وفق الخطوات التالية :

1. عقب ظهور نتائج البحث السابقة، اضغط  على الخيار **See more results**  بأعلى خانة البحث، ولاحظ ظهور النافذة التالية :



2. قم باستخدام شريط التمرير الرأسى Vertical Scroll Bar بالنافذة السابقة، لعرض الخيارات المخفية أسفل النافذة، ولاحظ ظهور أربعة خيارات إضافية تختص بعملية البحث – تابع الشكل التالى :



حيث أن :

Libraries : يوفر لك إمكانية البحث داخل المكتبات فقط بجهازك .

Computer : يوفر لك إمكانية البحث داخل جهازك بأكمله .

Custom... : يوفر لك إمكانية تخصيص البحث، واختيار مكان معين بجهازك


ليتم البحث فقط بداخله .

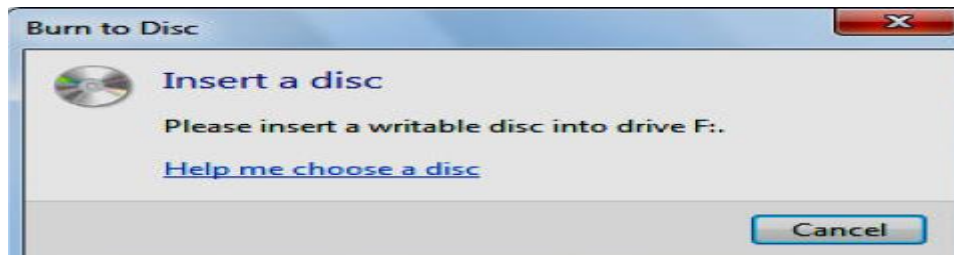
Internet : يوفر لك إمكانية البحث فقط داخل شبكة الإنترنت .

اختر الخيار المناسب لك من الخيارات الأربعة السابقة، ليتم إعادة عملية البحث عن اسم العنصر المراد، وفقاً للخيار الذي قمت باختياره .

نسخ الملفات والمجلدات على أسطوانات مدمجة

تستطيع القيام بنسخ عدد من الملفات والمجلدات على أسطوانات مدمجة، سواء كانت صغيرة السعة التخزينية CD أو كبيرة السعة التخزينية DVD وذلك يتم وفق الخطوات التالية :

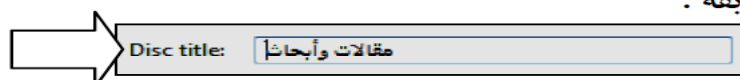
1. قم بفتح نافذة المجلد أو القسم الرئيسي الذي يحتوى على الملفات والمجلدات المراد نسخها على أسطوانة مدمجة .
2. قم بتحديد الملفات والمجلدات المراد نسخها على أسطوانة مدمجة، ثم توجه إلى شريط الخيارات بأعلى النافذة الحالية، ثم اضغط  على المفتاح **Burn** ولاحظ فتح باب مشغل الأسطوانات لديك، وظهور الرسالة التالية :



3. تطلب منك الرسالة السابقة إدخال قرص مدمج فارغ (أسطوانة مدمجة) في مشغل الأسطوانات لديك، فقم بذلك على الفور، ثم لاحظ ظهور النافذة التالية :



4. قم باختيار عنوان Title لهذا القرص المدمج، واكتبه في الخانة Disc title: بالنافذة السابقة .



ولاحظ أن هذا العنوان المختار سيظهر - فيما بعد - أسفل الرمز المخصص

لمشغل الأسطوانات في نافذة Computer .  DVD RW Drive



5. توفر لك النافذة السابقة خيارين للنسخ وهما :

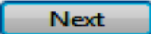
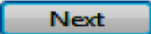
☒ Like a USB flash drive

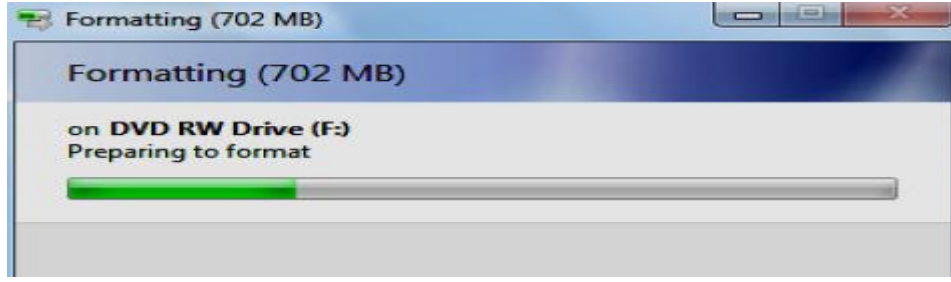
يستخدم هذا الخيار عندما تريد جعل الأسطوانة التي سيتم نسخها كممثل محرك ذاكرة الفلاش Flash Memory، ويُقصد بذلك توفير إمكانية حفظ Save وتحرير Edit وحذف Delete الملفات من على الأسطوانة المنسوخة في أي وقت تريده مستقبلاً - (ملحوظة : الأسطوانة المنسوخة في هذه الحالة ستعمل على أجهزة الكمبيوتر التي يتم تشغيلها باستخدام نظام التشغيل Windows XP أو باستخدام أية من أنظمة التشغيل التي تليه) .

☐ With a CD/DVD player


يستخدم هذا الخيار عندما تريد جعل الأسطوانة التي سيتم نسخها لا يتوفر فيها إمكانية حفظ Save وتحرير Edit وحذف Delete الملفات من على الأسطوانة بعد ذلك - (ملحوظة : الأسطوانة المنسوخة في هذه الحالة ستعمل على معظم أجهزة الكمبيوتر باختلاف أنظمة تشغيلها) .

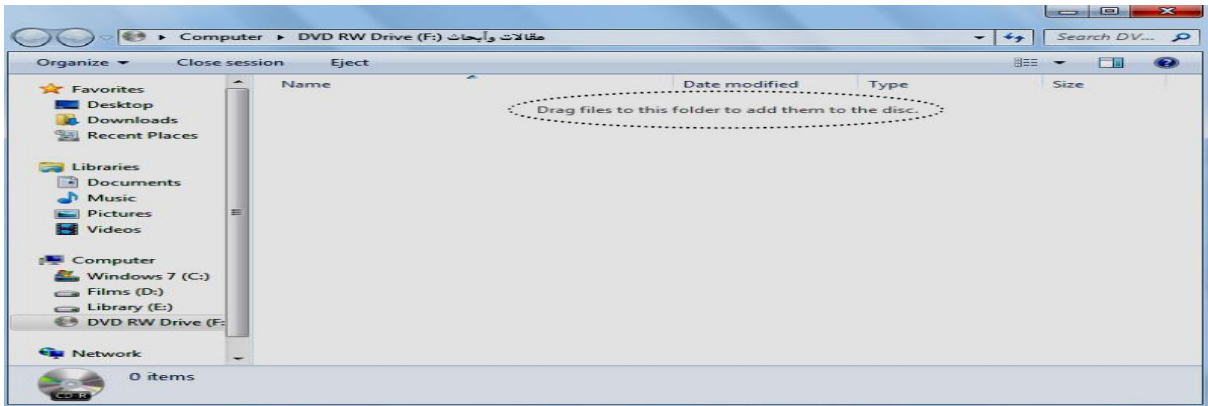
6. اختر الخيار المناسب لك بالنافذة السابقة، وليكن ☒ Like a USB flash drive

ثم اضغط  على المفتاح  ليتم بعد ذلك تهيئة Format الأسطوانة، وفقاً لنظام الملفات File System الخاص بالخيار الذي قمت باختياره بالنافذة السابقة - لاحظ ظهور النافذة التالية :




7. انتظر لحظات حتى تكتمل عملية تهيئة Format الأسطوانة، ثم لاحظ ظهور


نافذة المجلد الخاص بمشغل الأسطوانات  أمامك فارغة كما هو موضح بالشكل التالي :



8. تطلب منك النافذة السابقة القيام بسحب Drag وإفلات Drop الملفات والمجلدات التي تريد نسخها على الأسطوانة، وذلك من داخل المجلد الموجودة به بجهازك إلى داخل هذه النافذة السابقة، والخاصة بمجلد مشغل

الأسطوانات  لديك، وعليه قم بذلك إذا كنت تجيد استخدام خاصية

السحب والإفلات Drag and Drop، أما إذا وجدت صعوبة في ذلك فقم بنسخ Copy الملفات والمجلدات المطلوبة ثم الصقها Paste داخل نافذة مجلد

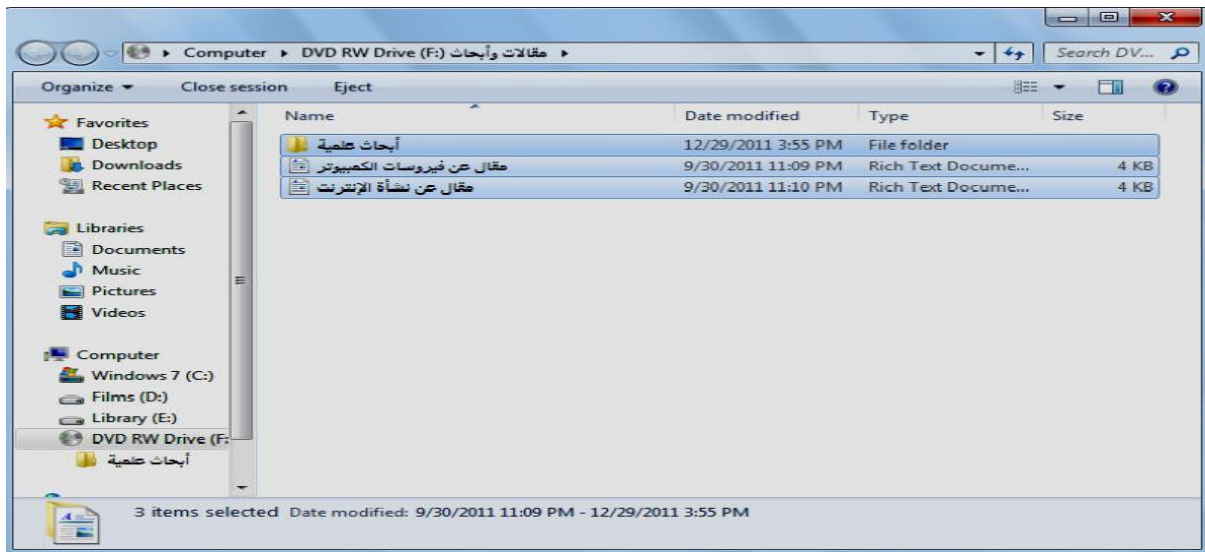
مشغل الأسطوانات  وقد تناولنا في هذا الفصل مهارات نسخ Copy ولصق Paste الملفات .



9. سواء اخترت استخدام خاصية السحب والإفلات Drag and Drop أو خاصية النسخ والإصاق Copy and Paste، في النهاية سيتم البدء في نسخ الملفات والمجلدات المطلوبة إلى الأسطوانة، وستظهر لك النافذة التالية :




10. تبين لك النافذة السابقة تقدم عملية النسخ على الأسطوانة المدمجة، وعليه قم بالانتظار قليلاً ثم لاحظ عند اكتمال عملية النسخ اختفاء النافذة السابقة، وظهور


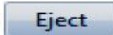
نافذة مجلد مشغل الأسطوانات  أمامك محتوية على الملفات والمجلدات التي تم نسخها – لاحظ الشكل التالي :

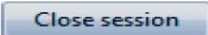


11. قم بالضغط  على المفتاح  بأعلى النافذة الخاصة بمجلد

مشغل الأسطوانات  وذلك لكي يتم إنهاء جلسة العمل الحالية مع الأسطوانة المنسوخة، وهذا يجعلها في وضع الاستعداد لكي تستخدم مع جهاز كمبيوتر آخر .



12. اضغط  على المفتاح  بجوار

المفتاح  وذلك لكي يتم فتح باب المشغل وإخراج الأسطوانة المدمجة بعد أن اكتمل نسخها .

التعرف على البرامج الملحقة بالنظام

Identifying windows programs

البرامج الملحقة بالنظام

يحتوى نظام التشغيل Windows 7 على عدد من البرامج الملحقة به، وسوف نتعرف فى هذا الفصل على أهم هذه البرامج .

كيفية الوصول إلى البرامج الملحقة بالنظام





تستطيع الوصول بسهولة إلى أى برنامج من البرامج الملحقة بالنظام، وذلك من خلال قائمة ابدأ Start Menu، وسوف تجد هذه البرامج الملحقة، بعضها داخل القائمة الفرعية All Programs والبعض الآخر داخل القائمة الفرعية Accessories .

 Calculator  Command Prompt  Connect to a Network Projector  Connect to a Projector  Getting Started  Math Input Panel  Notepad  Paint  Remote Desktop Connection  Run  Snipping Tool  Sound Recorder  Sticky Notes	 Internet Explorer  Windows DVD Maker  Windows Fax and Scan  Windows Media Center  Windows Media Player
 Sync Center  Windows Explorer  WordPad	
البرامج الملحقة بالنظام داخل القائمة الفرعية Accessories	البرامج الملحقة بالنظام داخل القائمة الفرعية All Programs

برنامج مشغل الفيديو Windows Media Player

من خلال هذا البرنامج يمكنك تشغيل ملفات الفيديو ومشاهدتها، حيث يدعم هذا البرنامج الكثير من امتدادات ملفات الفيديو الشهيرة .

ولتشغيل البرنامج اتبع الخطوات التالية :

1. قم بالضغط  على مفتاح Start  ولاحظ ظهور قائمة ابدأ الرئيسية .
2. اختر القائمة الفرعية All Programs ▶ .
3. اضغط  على الخيار Windows Media Player  ليتم تشغيل البرنامج .



برنامج تسجيل الصوت Sound Recorder

يُمكنك هذا البرنامج من تسجيل الصوت الخاص بك أثناء تحدثك أمام المايكروفون الملحق بالكمبيوتر، ويتم حفظ الصوت - بعد ذلك - في ملف مستقل بجهازك يحمل الامتداد (.wma) .



ولتشغيل البرنامج اتبع الخطوات التالية :

1. قم بالضغط  على مفتاح Start  ولاحظ ظهور قائمة ابدأ الرئيسية .
2. اختر القائمة الفرعية All Programs ▶ .
3. اختر القائمة الفرعية Accessories  .
4. اضغط  على الخيار Sound Recorder  ليتم تشغيل البرنامج .



برنامج متصفح الإنترنت Internet Explorer

تستطيع من خلال هذا البرنامج تصفح مواقع الويب Websites، والإبحار في عالم الإنترنت، والحصول على ما تريده من معلومات في مجالات مختلفة .



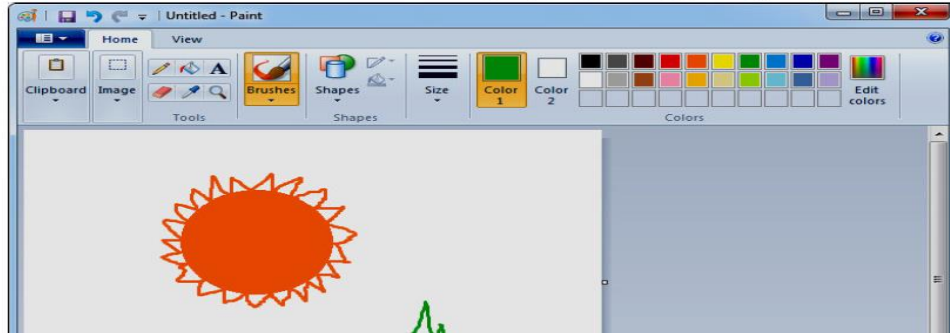
ولتشغيل البرنامج اتبع الخطوات التالية :

1. قم بالضغط  على مفتاح Start  ولاحظ ظهور قائمة ابدأ الرئيسية .
2. اختر القائمة الفرعية All Programs ▶ .
3. اضغط  على الخيار Internet Explorer  ليتم تشغيل البرنامج .



برنامج الرسم Paint

إذا كنت تحب الرسم، فهذا البرنامج يوفر لك كافة الأدوات التي يمكنك من رسم ما تريده، والتعديل على الصور المخزنة بجهازك .



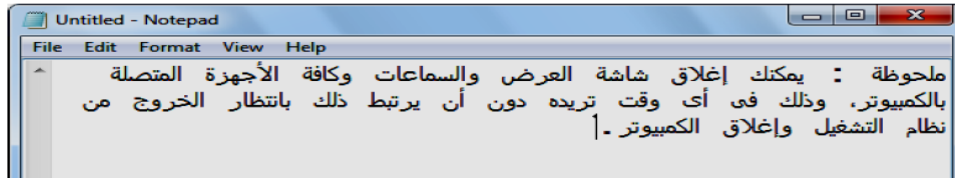
ولتشغيل البرنامج اتبع الخطوات التالية :

1. قم بالضغط على مفتاح Start ولاحظ ظهور قائمة ابدأ الرئيسية .
2. اختر القائمة الفرعية All Programs .
3. اختر القائمة الفرعية Accessories .
4. اضغط على الخيار Paint ليتم تشغيل البرنامج .



برنامج المفكرة Notepad

يُمكنك هذا البرنامج من تدوين الملاحظات الخاصة بك، وحفظها في ملف مستقل بجهازك يحمل الامتداد (.txt) .



ولتشغيل البرنامج اتبع الخطوات التالية :

1. قم بالضغط على مفتاح Start ولاحظ ظهور قائمة ابدأ الرئيسية .
2. اختر القائمة الفرعية All Programs .
3. اختر القائمة الفرعية Accessories .
4. اضغط على الخيار Notepad ليتم تشغيل البرنامج .



برنامج كتابة المستندات WordPad

تستطيع من خلال هذا البرنامج كتابة المستندات وتنسيقها، حيث يوفر لك كافة الأدوات الأساسية الخاصة بتنسيق النصوص والفقرات .



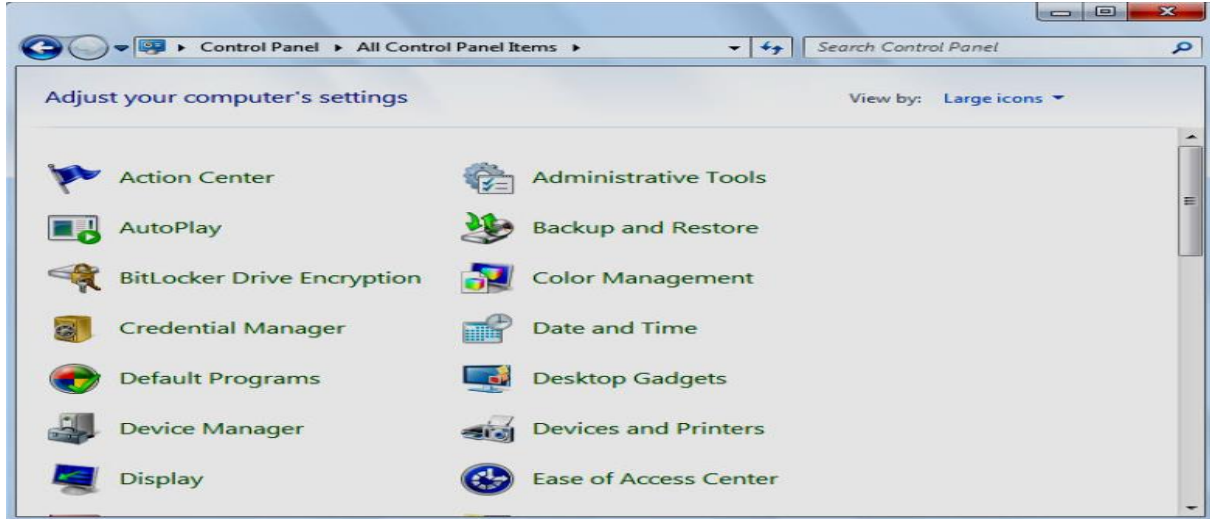
برنامج الآلة الحاسبة Calculator

يُمكنك هذا البرنامج من إجراء العمليات الحسابية البسيطة والمعقدة، حيث يوفر لك كافة المفاتيح الحسابية المعروفة، والتي عند تعاملك معها تشعر كأنك أمام آلة حاسبة حقيقية .

لوحة التحكم Control Panel

ما هي لوحة التحكم Control Panel ؟

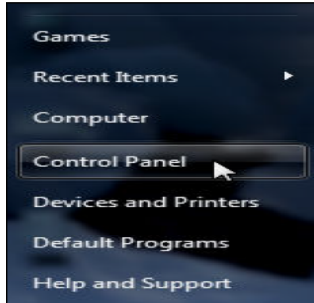
هي ببساطة مكان مخصص بالنظام، تتجمع فيه كافة الأدوات التي من خلالها يستطيع المستخدم التحكم في جهازه وضبط إعداداته المختلفة .




استدعاء لوحة التحكم Control Panel

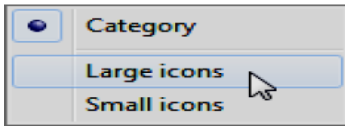
يمكنك استدعاء لوحة التحكم Control Panel، وذلك وفقًا للخطوات التالية :

1. قم بالضغط  على مفتاح Start  ولاحظ ظهور قائمة ابدأ الرئيسية .

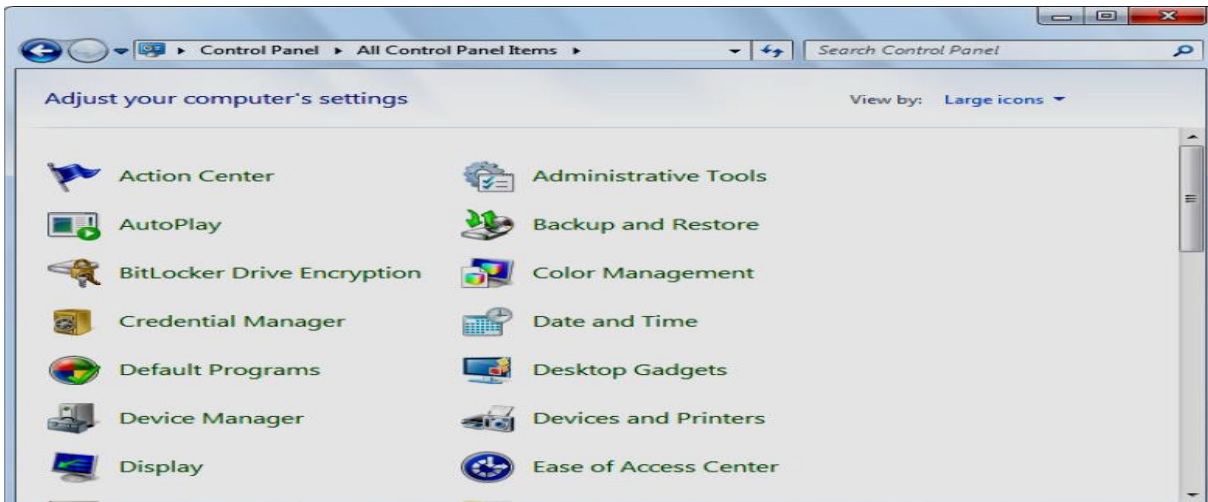


2. اضغط  على الخيار Control Panel بالجزء الأيمن من قائمة ابدأ الرئيسية - لاحظ الشكل المجاور .

3. ستظهر لك نافذة لوحة التحكم Control Panel كما بالشكل التالي :




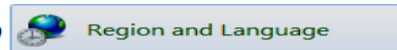
4. قم باختيار الخيار **Large icons** من القائمة الخاصة بالخيار: View by: الظاهر بيمين النافذة، ليتم عرض عناصر لوحة التحكم Control Panel في هيئة رموز كبيرة الحجم كما هو موضح بالشكل التالي :

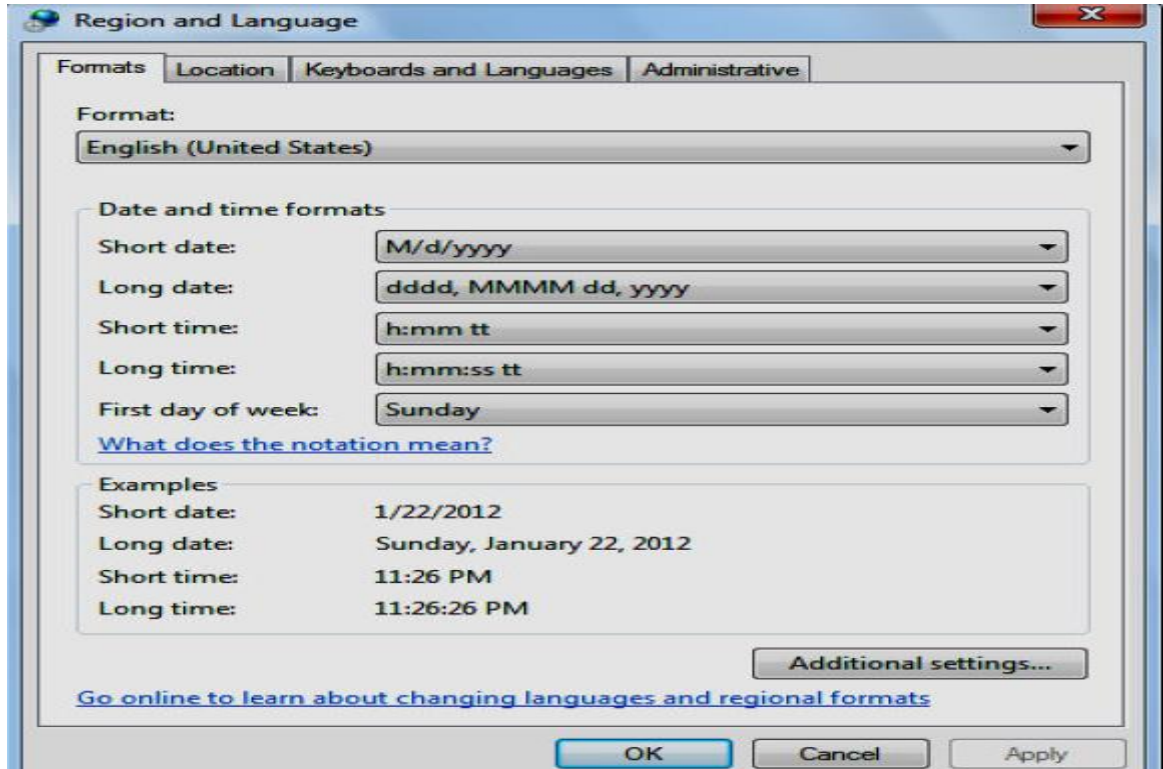


ضبط الخيارات الإقليمية وخيارات اللغة

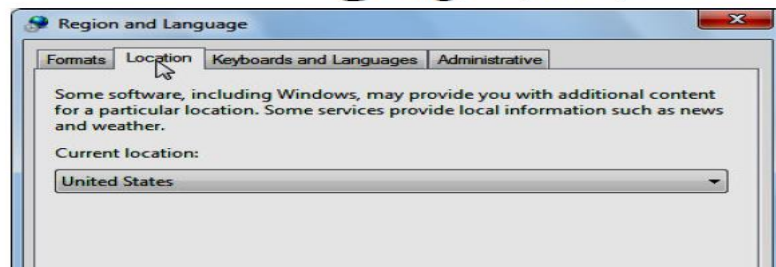
يمكنك ضبط الخيارات الإقليمية وخيارات اللغة الخاصة بجهازك وذلك وفق الخطوات التالية :

1. قم باستدعاء لوحة التحكم Control Panel، ثم قم بالنقر  على الخيار **Region and Language** ولاحظ ظهور النافذة التالية :

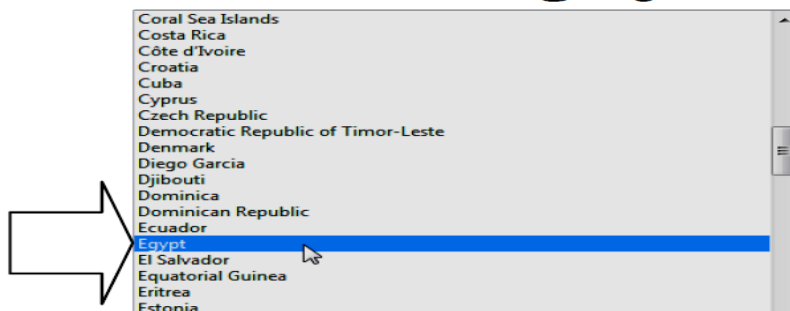




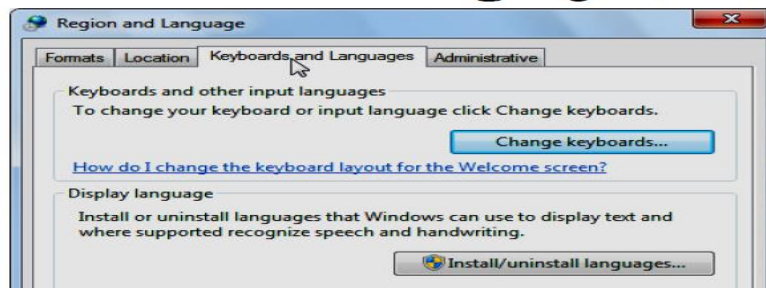
2. قم بالتوجه إلى التبويب Location بالنافذة السابقة، ولاحظ ظهور مجموعة الخيارات الخاصة به كما بالشكل التالي :




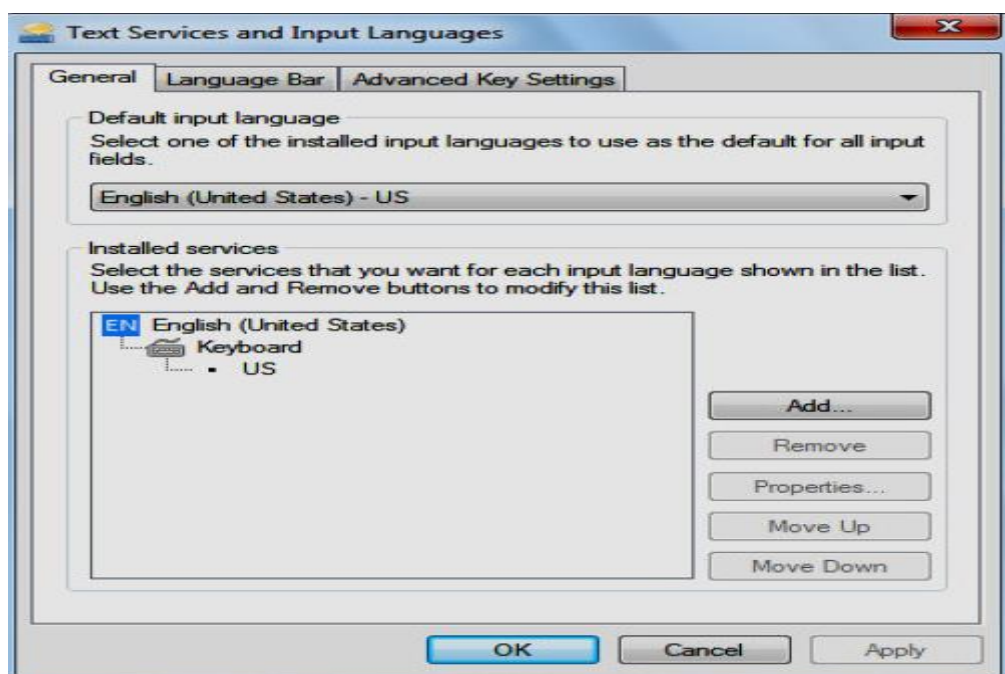
3. قم باختيار اسم دولتك من القائمة الخاصة بالخانة Current location بالنافذة السابقة – لاحظ الشكل التالي :




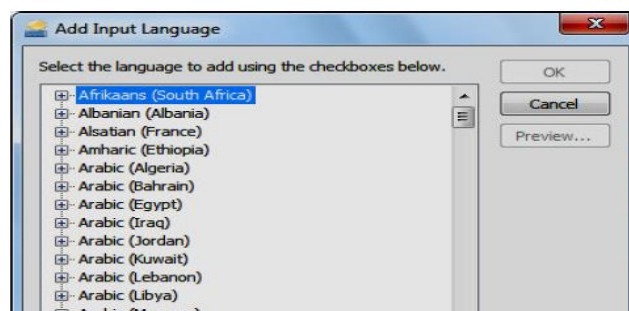
4. قم بالضغط  على المفتاح **Apply** بالنافذة السابقة، ثم توجه إلى التبويب **Keyboards and Languages** بنفس النافذة، ولاحظ ظهور مجموعة الخيارات الخاصة به كما بالشكل التالي :





5. من مجموعة الخيارات **Keyboards and other input languages** بذلك التبويب، اضغط  على المفتاح **Change keyboards...**، ولاحظ ظهور النافذة التالية :


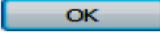


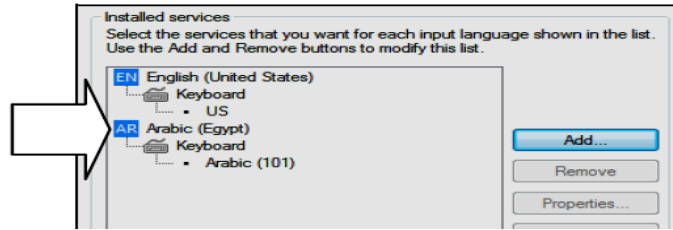
6. قم بالنقر  على المفتاح **Add...** بيمين النافذة السابقة، ولاحظ ظهور النافذة التالية :


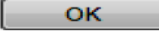




7. قم باختيار اللغة العربية – وفقاً لدولتك – كلغة ثانية لمؤشر الكتابة، وذلك بوضع علامة ✓ بجوار اللغة العربية، بعد الضغط  على علامات الـ  بجوار اللغة – لاحظ الشكل التالي :

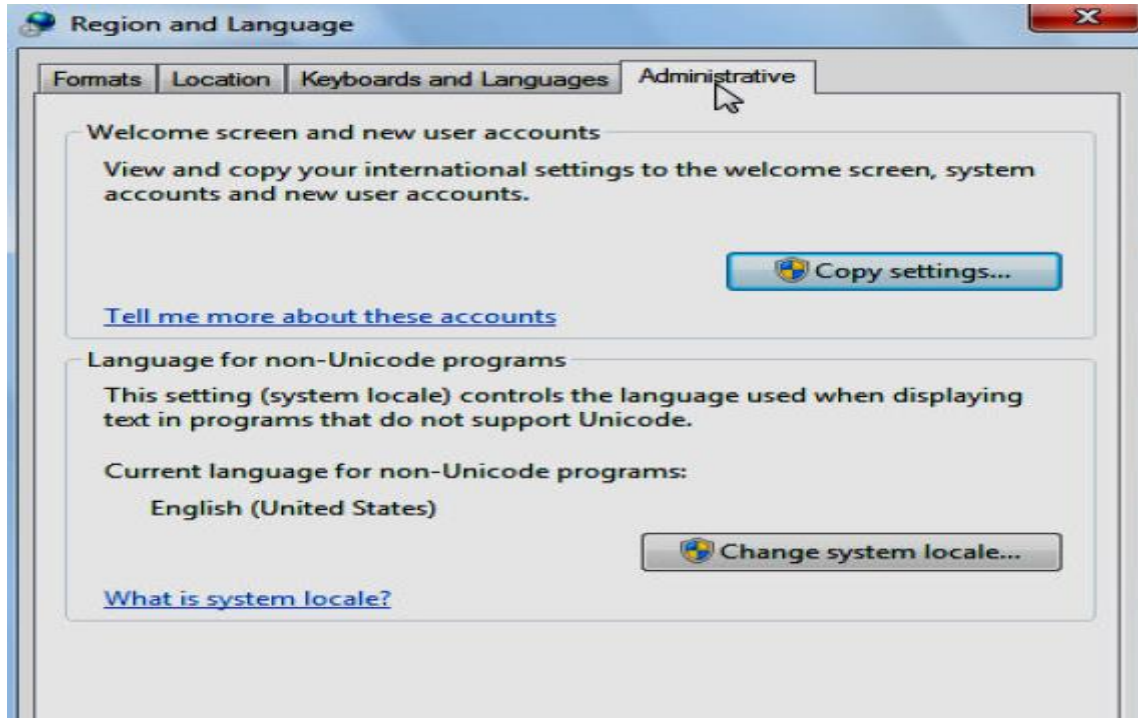



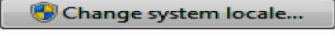
8. اضغط  مفتاح  بالنافذة السابقة، ولاحظ أنه قد تم إضافة اللغة العربية – وفقاً لدولتك – بالنافذة Text Services and Input Languages تابع الشكل التالي :



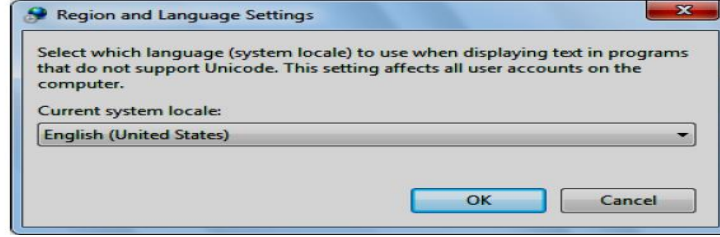
9. اضغط  على المفتاح  بالنافذة Text Services and Input Languages ثم عد مرة أخرى إلى النافذة Regional and Language .

10. اضغط  على المفتاح  بأسفل النافذة، ثم توجه إلى التبويب Administrative ولاحظ ظهور مجموعة الخيارات الخاصة به كما هو موضح بالشكل التالي :



11. اضغط  على المفتاح  بهذا التبويب، ولاحظ ظهور



النافذة التالية :

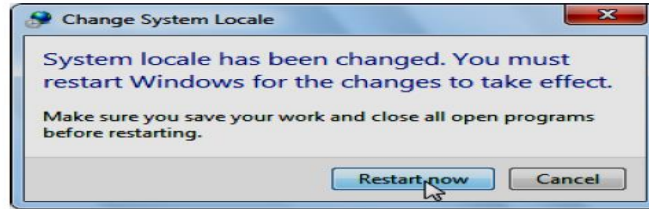


12. قم باختيار اللغة العربية – وفقًا لدولتك – وذلك من القائمة الخاصة بالخيار


Current system location: بالنافذة السابقة – لاحظ الشكل التالي :



13. اضغط  مفتاح  بالنافذة السابقة، ولاحظ ظهور الرسالة التالية :



14. تطلب منك الرسالة السابقة إعادة تشغيل الكمبيوتر Restart حتى يصبح

التعديل الأخير الذى قمت به ذا تأثير، فقم بذلك على الفور بالضغط  على

مفتاح  بالرسالة السابقة .

15. لاحظ بعد إعادة تشغيل الكمبيوتر والولوج إلى Windows 7 من جديد، أن


النظام يقوم بقراءة مسارات المجلدات المكتوب أسماها باللغة العربية جيدًا دون

أية مشاكل .

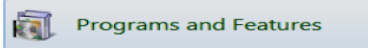
إزالة البرامج غير المرغوب فيها من جهازك

يمكنك إزالة Uninstall أى برنامج غير مرغوب فيه من جهازك، وذلك عن طريق

اتباع الخطوات التالية :

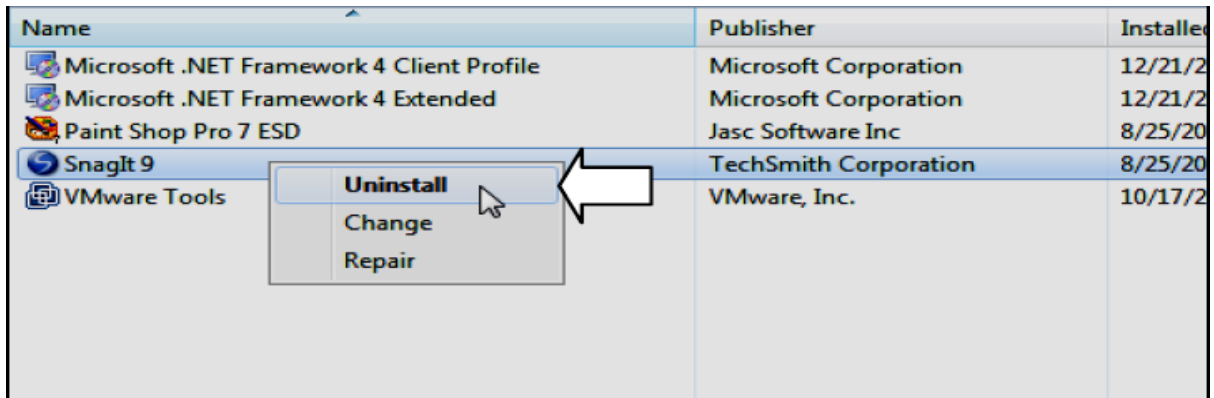
1. قم بالتوجه إلى لوحة التحكم Control Panel، ثم قم بالنقر  على الخيار

ولاحظ ظهور النافذة التالية :

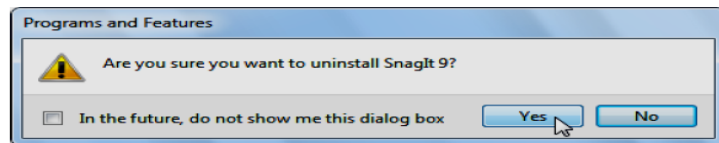




2. تحتوى النافذة السابقة على أسماء البرامج المثبتة بجهازك، وعليه قم بالنقر بمفتاح الماوس الأيمن على اسم البرنامج المراد إزالته من جهازك، ثم اختر الخيار **Uninstall** من القائمة الصغيرة التى ستظهر لك - لاحظ الشكل التالى :



3. عقب الضغط على الخيار **Uninstall** ستلاحظ ظهور الرسالة التأكيدية التالية :




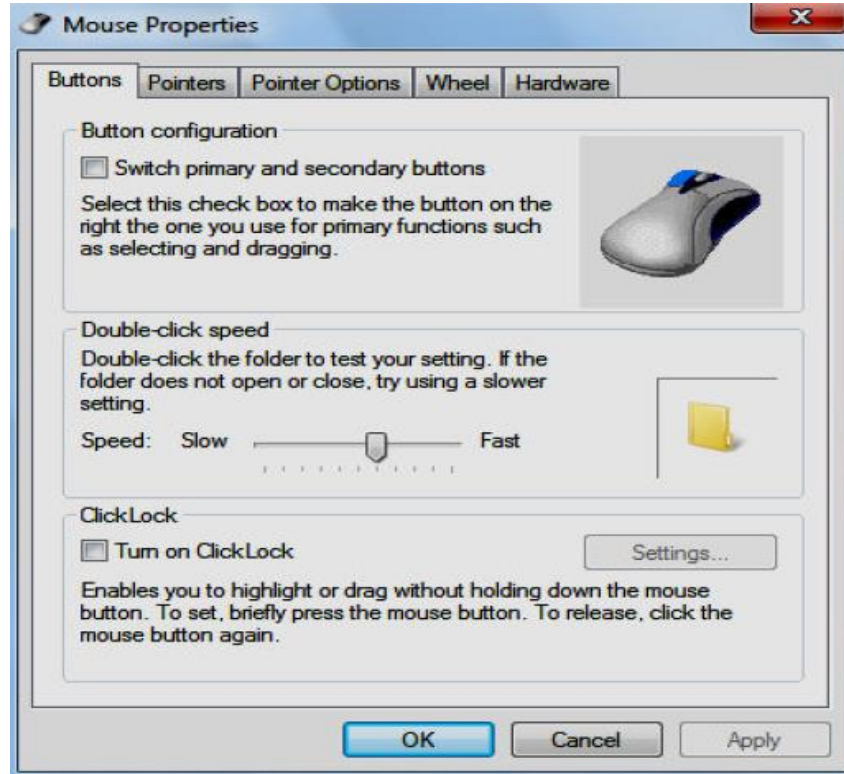
4. اضغط على المفتاح **Yes** كما هو موضح بالشكل السابق، وستظهر لك عدة نوافذ بعد ذلك على حسب كل برنامج، فقم بالاستمرار معها واتبع الخطوات اللازمة لإلغاء تثبيت البرنامج المراد من جهازك .

تغيير خصائص الماوس عند العمل مع Windows 7

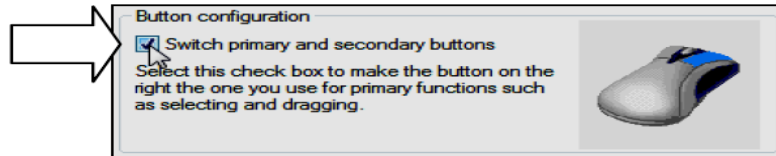
تبدیل الوظائف بين مفتاحي الماوس Mouse الأيسر والأيمن

ويمكنك تبديل Switch الوظائف بين مفتاحي الماوس Mouse الأيسر والأيمن، بحيث يقوم المفتاح الأيسر بتنفيذ الوظائف الخاصة بالمفتاح الأيمن، في حين يقوم المفتاح الأيمن بتنفيذ الوظائف الخاصة بالمفتاح الأيسر، وللتعرف على كيفية القيام بذلك عليك بمتابعة الخطوات التالية :

1. قم باستدعاء نافذة لوحة التحكم Control Panel، ثم قم بالنقر  على الخيار Mouse ولاحظ ظهور النافذة التالية :



2. من مجموعة الخيارات Button configuration بالنافذة السابقة، قم – باستخدام مفتاح الماوس الأيسر – بوضع علامة ✓ على مربع الاختيار Check Box الخاص بالخيار Switch primary and secondary buttons – لاحظ الشكل التالي :

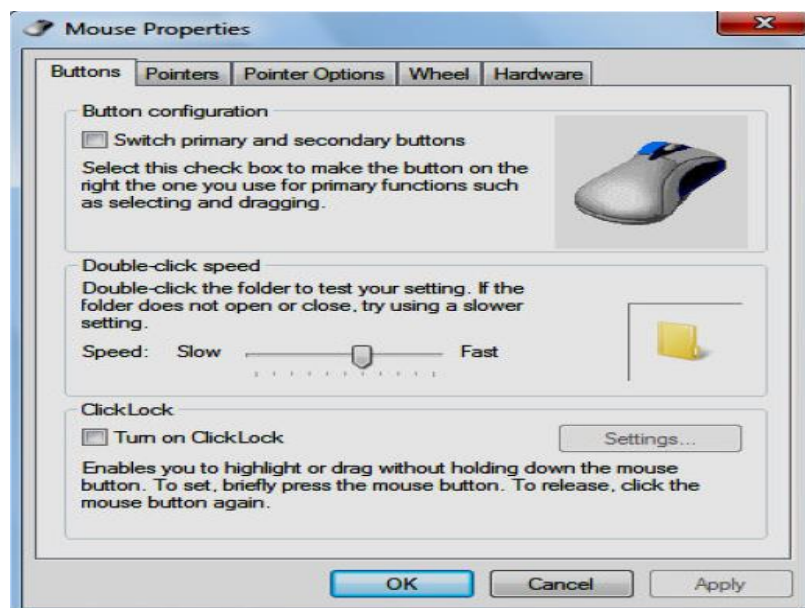


3. لاحظ أنه قد تم تنفيذ الأمر بشكل فوري، وإذا نقرت () مرة أخرى – بمفتاح الماوس الأيسر – على مربع الاختيار Check Box الخاص بذلك الخيار فستجد عدم استجابة .

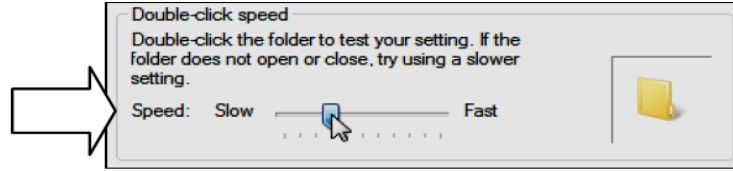
زيادة أو إنقاص سرعة النقر المزدوج Double Click


تستطيع التحكم في سرعة النقر المزدوج Double Click () وذلك بزيادة السرعة أو إنقاصها وفقاً لحاجتك، وللتعرف على كيفية القيام بذلك عليك باتباع الخطوات التالية :

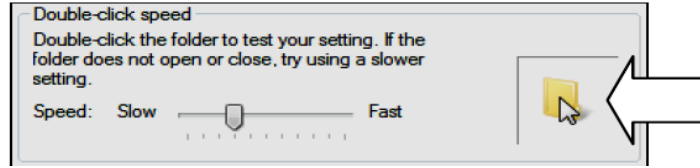
1. قم باستدعاء نافذة لوحة التحكم Control Panel، ثم انقر () على الخيار Mouse ولاحظ ظهور النافذة التالية :



2. توجه إلى مجموعة الخيارات Double-click speed بالنافذة السابقة، ثم قم بتحريك المؤشر المنزلق الأفقي إلى ناحية اليمين لزيادة السرعة، أو إلى ناحية اليسار لإنقاص السرعة – لاحظ الشكل التالي :

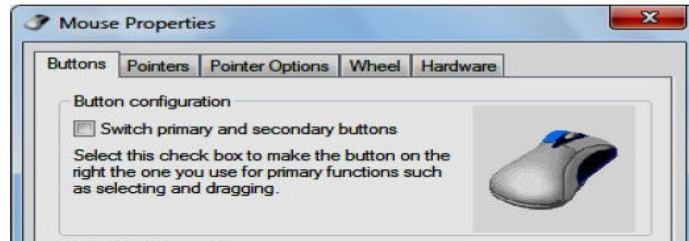


3. حدد المقدار الذي تريده للسرعة Speed من خلال ذلك المؤشر المنزلق، ثم قم بعمل اختبار (تجربة) Test للسرعة الجديدة المختارة، وذلك من خلال النقر المزدوج  على رمز المجلد داخل المربع الصغير الموجود ضمن مجموعة الخيارات Double-click speed – لاحظ الشكل التالي :

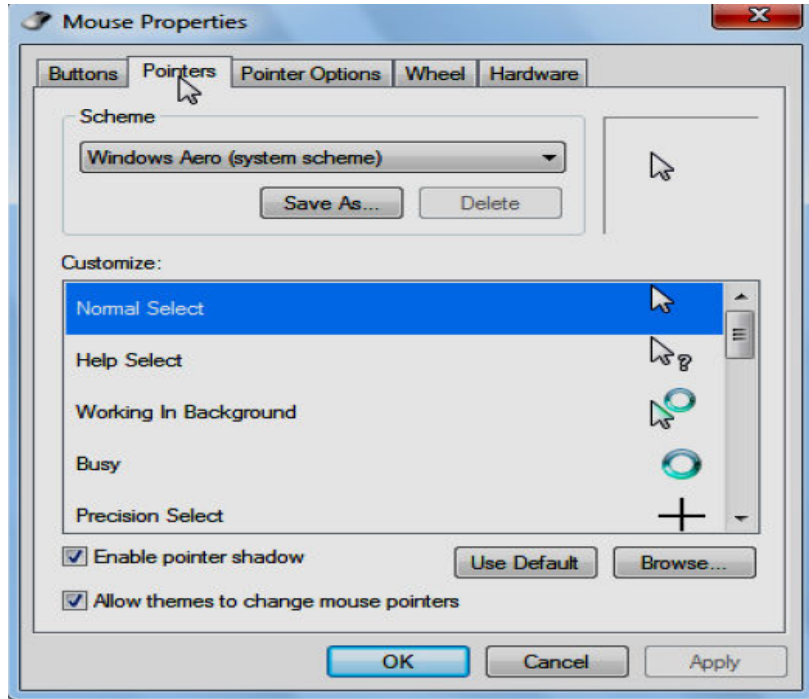


تغيير شكل مؤشر الماوس عند ظهوره على الشاشة في حالاته المختلفة

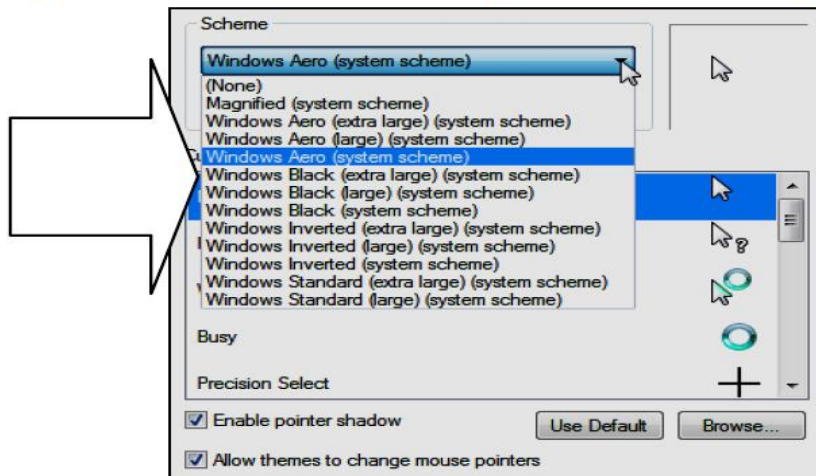
1. قم باستدعاء نافذة لوحة التحكم Control Panel، ثم اضغط  على الخيار ولاحظ ظهور النافذة التالية :




2. توجه إلى التبويب Pointers بأعلى النافذة السابقة، ولاحظ ظهور الخيارات الخاصة به كما هو موضح بالشكل التالي :



3. توجه إلى الإطار Frame الخاص بمجموعة الخيارات Scheme بأعلى النافذة السابقة، ولاحظ احتوائه على قائمة بالمخططات Schemes الجاهزة لأشكال مؤشر الماوس Mouse Pointer في حالاته المختلفة – لاحظ الشكل التالي :

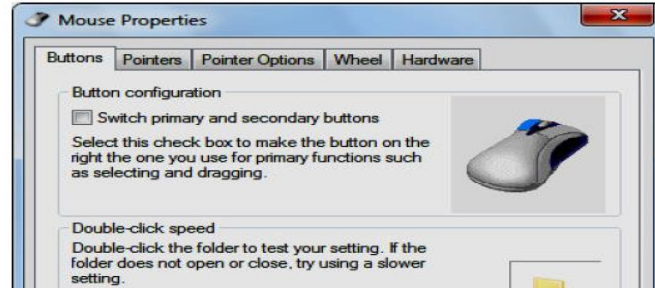


4. قم باختيار المخطط Scheme الذي تريده وذلك من القائمة السابقة، ثم اضغط  مفتاح **OK** بأسفل النافذة، وذلك لاعتماد الأمر وحفظ

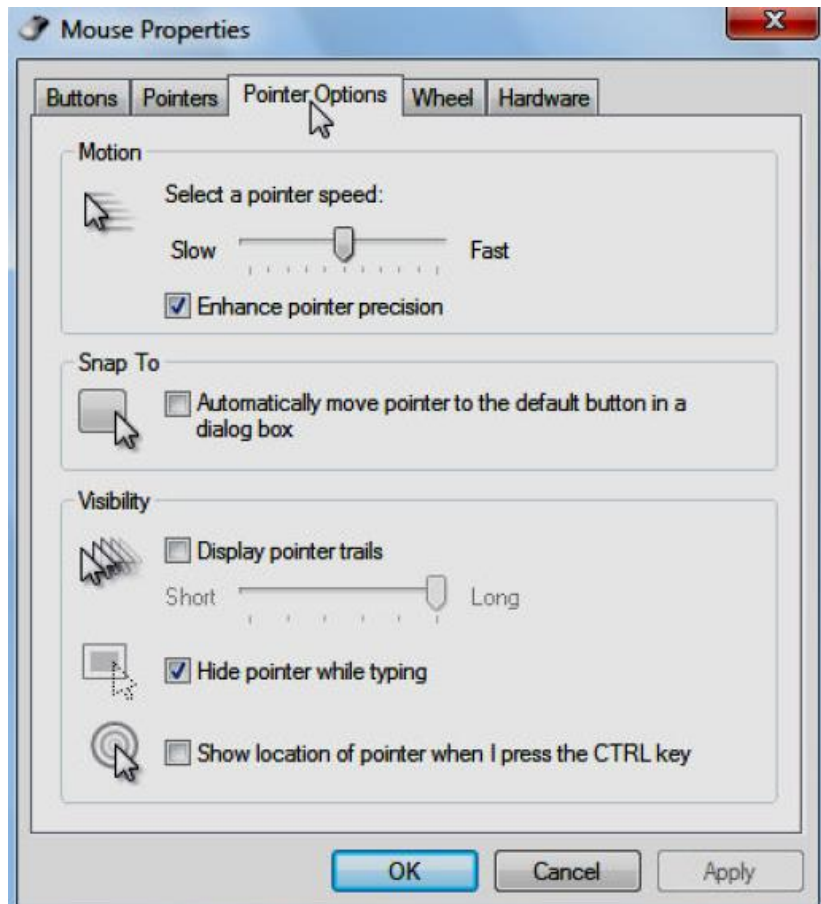
زيادة أو إنقاص سرعة حركة مؤشر الماوس على الشاشة

يمكنك التحكم في سرعة حركة مؤشر الماوس Mouse Pointer على الشاشة، وذلك يتم وفق الخطوات التالية :

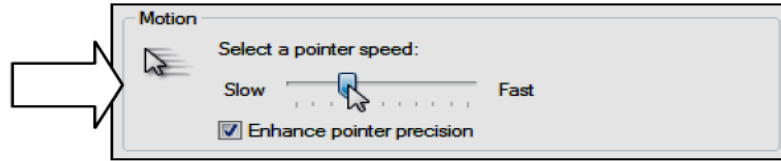
1. قم باستدعاء نافذة لوحة التحكم Control Panel، ثم قم بالضغط  على الخيار  Mouse لتظهر لك النافذة التالية :




2. توجه إلى التبويب Pointer Options بأعلى النافذة السابقة، ولاحظ ظهور الخيارات الخاصة به كما هو موضح بالشكل التالي :



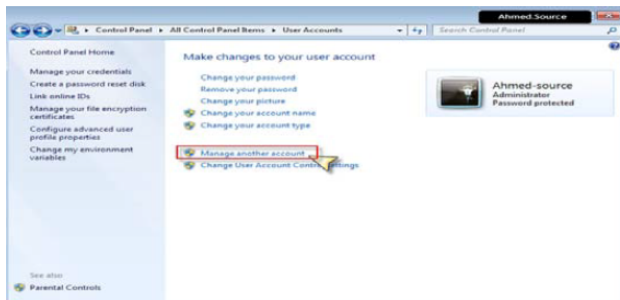
3. قم بالتوجه إلى مجموعة الخيارات Motion بأعلى النافذة السابقة، ثم قم بتحريك المؤشر المنزلق الأفقي إلى ناحية اليمين لزيادة السرعة، أو إلى ناحية اليسار لإنقاص السرعة – لاحظ الشكل التالي :



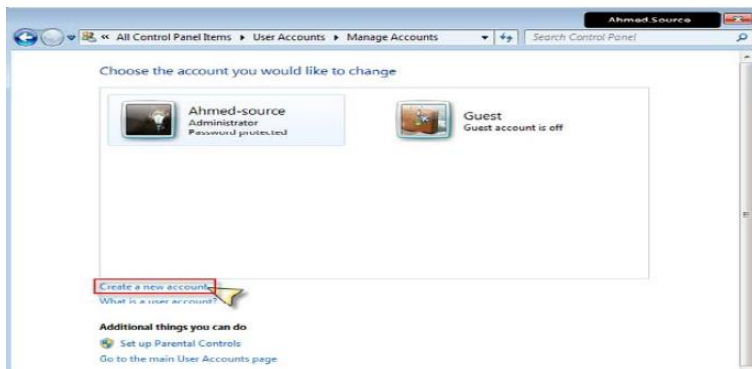
4. حدد المقدار الذي تريده للسرعة Speed من خلال ذلك المؤشر المنزلق، ثم قم بالضغط  على المفتاح **OK** بأسفل النافذة، وذلك لاعتماد الأمر وحفظ التغييرات الجديدة .

إنشاء حساب لمستخدم جديد في Windows 7

لإنشاء حساب مستخدم جديد نفتح لوحة التحكم ونختار الأمر user accounts

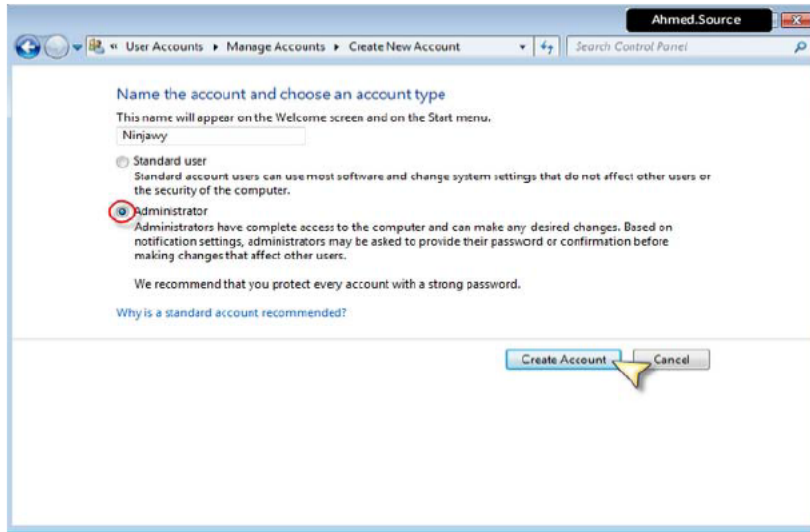


لتظهر لنا نافذة حسابات المستخدمين ونختار منها الأمر **Manage another account** كما في الشكل .



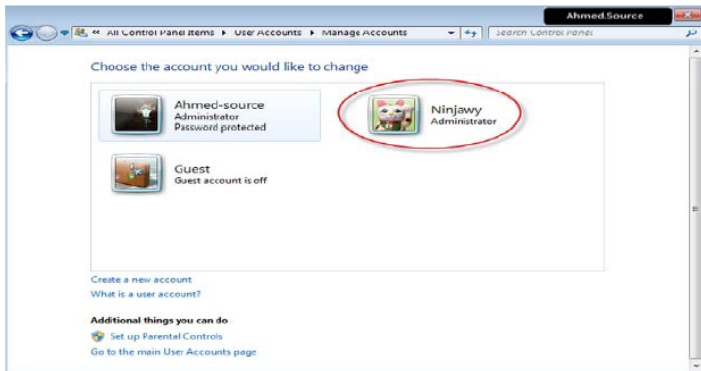
لتظهر لنا النافذة التالية التي تعرض لنا كل الحسابات الموجودة حالياً على النظام

ومنها نختار الأمر **Create a new account** لتظهر النافذة التالية



حيث نكتب فيها اسم الحساب الذي نريد إنشاؤه ثم نحدد الصلاحيات والأفضل أن تكون administrator

ثم نضغط زر **Create account**



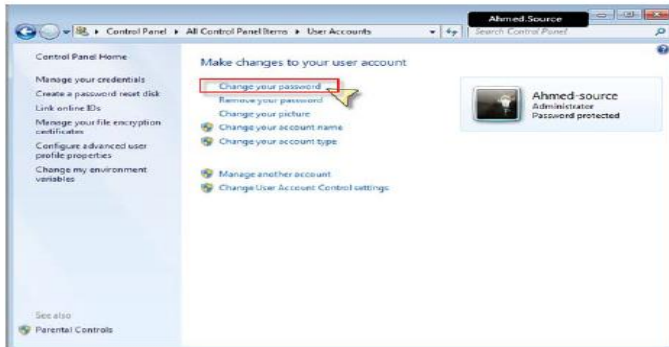
ليتم إنشاء الحساب وعرض النافذة النهائية

تعديل أو إلغاء كلمة السر الخاصة بك

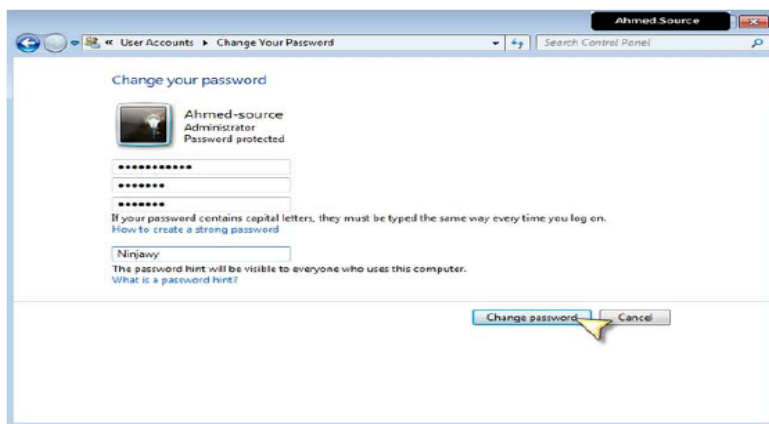


لتغيير كلمة السر الخاصة بحسابنا في ويندوز نفتح قائمة أبدأ ونختار الأمر - لوحة التحكم control panel ومن لوحة التحكم نختار الأمر - حسابات المستخدمين 'User Accounts' كما في الصورة

لتظهر لنا النافذة التالية



ونختار منها الأمر **Change your password** لتظهر لنا النافذة التالية

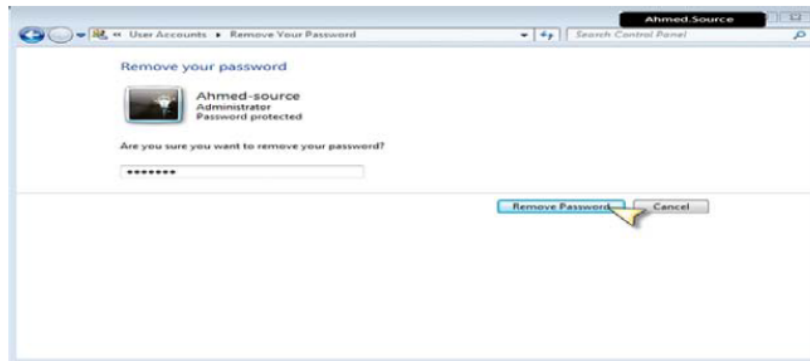


حيث نقوم بكتابة كلمة السر الخاصة بنا ثم نضغط الزر **Change password** - ليتم تغيير الكلمة وحفظ التعديلات

أما لحذف كلمة السر من نافذة التحكم بحسابات المستخدمين كما في الصورة



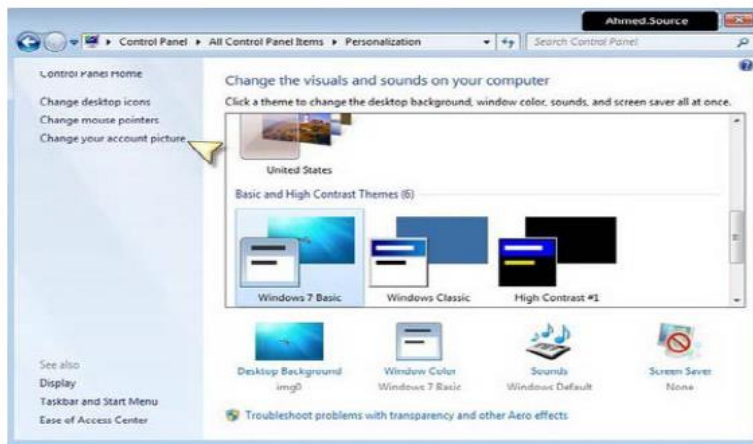
نختار الأمر إزالة كلمة السر - Remove your password لتظهر لنا نافذة تأكيد الحذف كما في الصورة



وعندها نضغط على زر remove password ليتم الغاء كلمة السر وحفظ التعديلات

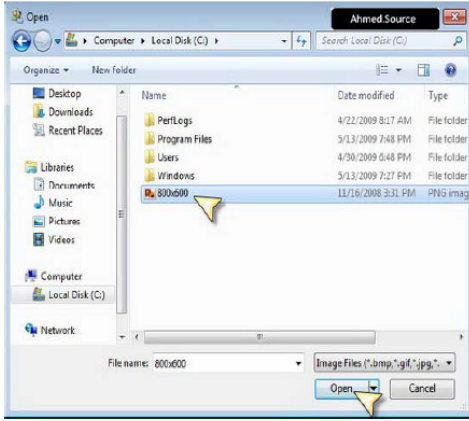
تغيير صورة الحساب الخاص بك

ننقر بالزر اليميني على مساحة فارغة في سطح المكتب ونختار الأمر تخصيص لتظهر النافذة التالية



ونختار الأمر change your account picture لتظهر النافذة التالية





ويمكن من هنا الاختيار من الصور الموجودة مسبقاً أو وضع صورة من اختيارنا
من خارج هذه المجموعة وذلك بنقر الزر **browse for more pictures**
لتظهر النافذة التالية

ونحدد مكان الصورة التي نريد اختيارها ونضغط **open** لتظهر النافذة التالية لتأكيد
العملية وعرض الصورة

