

الفصل الثالث عشر

الشبكات Networking

الإضمام إلى مجموعة المشاركة المنزلية

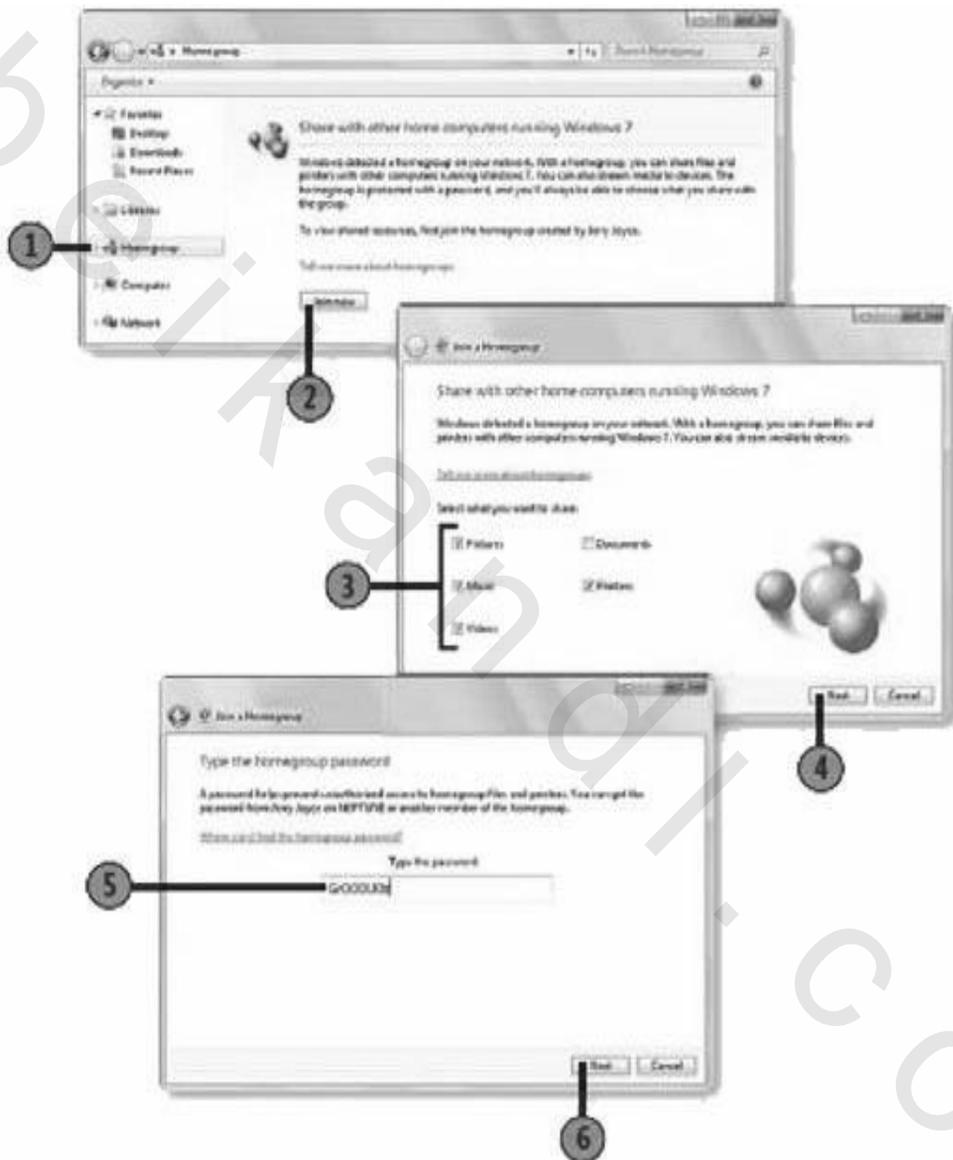
▪ الإضمام إلى مجموعة المشاركة المنزلية : Joining a Home Group

1. إبدأ في تشغيل مستكشف ويندوز Windows Explorer أمامك ؛ ثم انقر فوق (Click Home Group مجموعة المشاركة المنزلية) في جزء التنقل - الإبحار والبحث - لفتحها أمامك .
2. انقر فوق (الإضمام الآن Join Now) .
3. أثناء عملية الإضمام إلى مجموعة المشاركة المنزلية ؛ حدد العناصر Select items التي تريد أن تكون مشتركة .
4. انقر فوق (التالي Next) .
5. أكتب كلمة المرور Password المتاحة كعضو في مجموعة المشاركة المنزلية .
6. انقر فوق (التالي Next) ؛ ثم انقر فوق (إنهاء Finish) .



لاحظ :

يمكنك تغيير كلمة المرور Password لإعداد مجموعة المشاركة المنزلية ولكن لا يمكنك تخصيص اسم مجموعة المشاركة المنزلية ؛ ولكن لا يمكنك تخصيص اسم مجموعة المشاركة المنزلية ولاحظ أن كلمة السر هي مهمة لذلك تأكد من كتابتها بالضبط كما أعطيت لك .



الوصول إلى مجموعة المشاركة المنزلية الخاصة بك

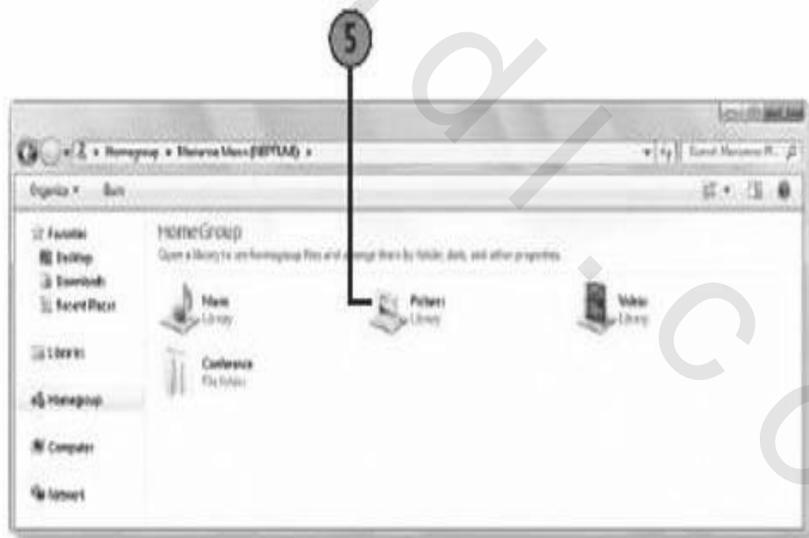
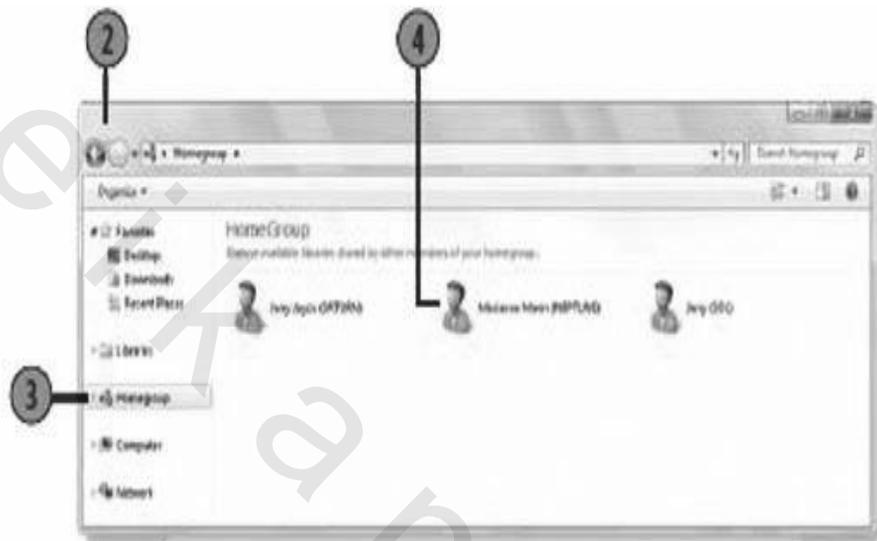
▪ الوصول إلى المكتبات المشتركة :

1. تأكد أولاً أن جهاز الكمبيوتر PC أو أجهزة الكمبيوتر التي تريد الوصول إليها قيد التشغيل مرتبطة بالشبكة المنزلية كأعضاء من مجموعة المشاركة المنزلية الخاصة بك .
2. إبدأ بتشغيل مستكشف ويندوز Windows Explorer أمامك .
3. في جزء التنقل - البحث - Navigation Pane ؛ انقر فوق (مجموعة المشاركة المنزلية Click Home Group) .
4. انقر نقرا مزدوجا Double – Click فوق عضو Member المشاركة المنزلية التي تريد الوصول إليه .
5. انقر نقرا مزدوجا Double – Click فوق مكتبة a Library للوصول إليه .



لاحظ :

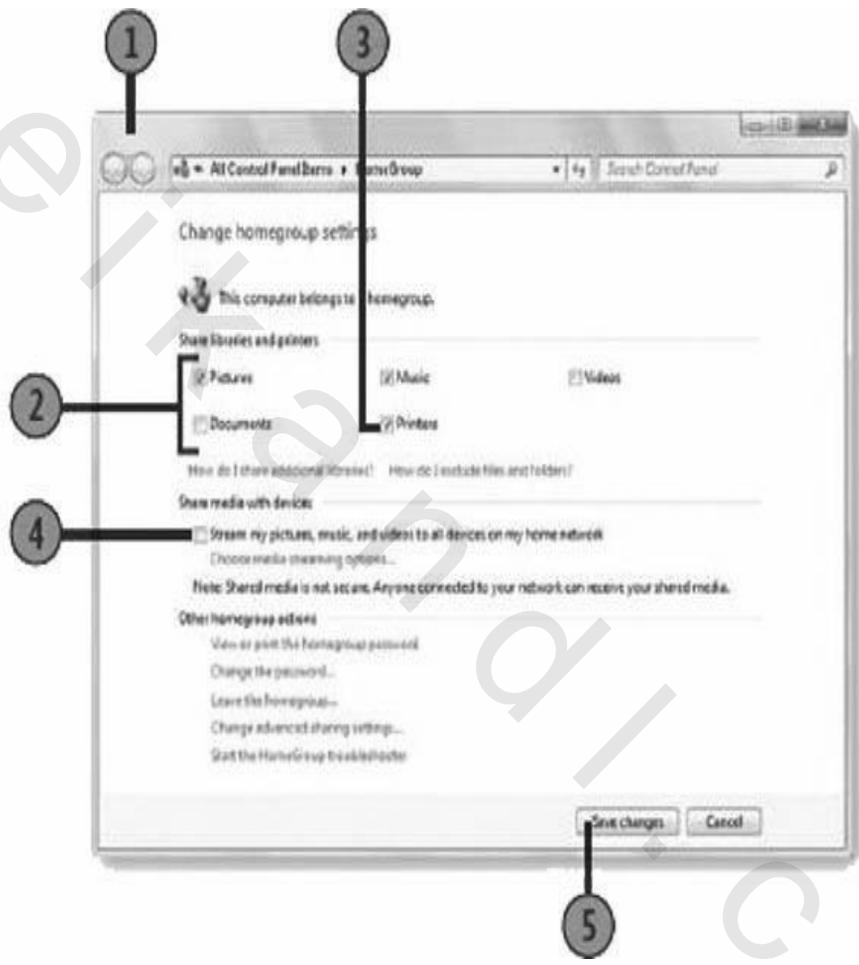
يسمح افتراضيا بمشاركة المكتبات مع الأعضاء الآخرين في مجموعة المشاركة المنزلية بالقراءة فقط وهذا يعني أنه على الرغم من إمكانية السماح للمجموعة باستخدام الملفات إلا أنهم لا يستطيعون حذفها أو إعادة تسميتها مرة أخرى ؛ ولكن إذا رغبت في المزيد من السيطرة على الملفات في المكتبة من قبل أشخاص آخرين فيمكنك تغيير الإذن بمشاركة الملفات بالقراءة / الكتابة . Share Reading / Writing



المشاركة مع مجموعة المشاركة المنزلية الخاصة بك **Sharing Home Group**

■ مشاركة المكتبات الخاصة بك :

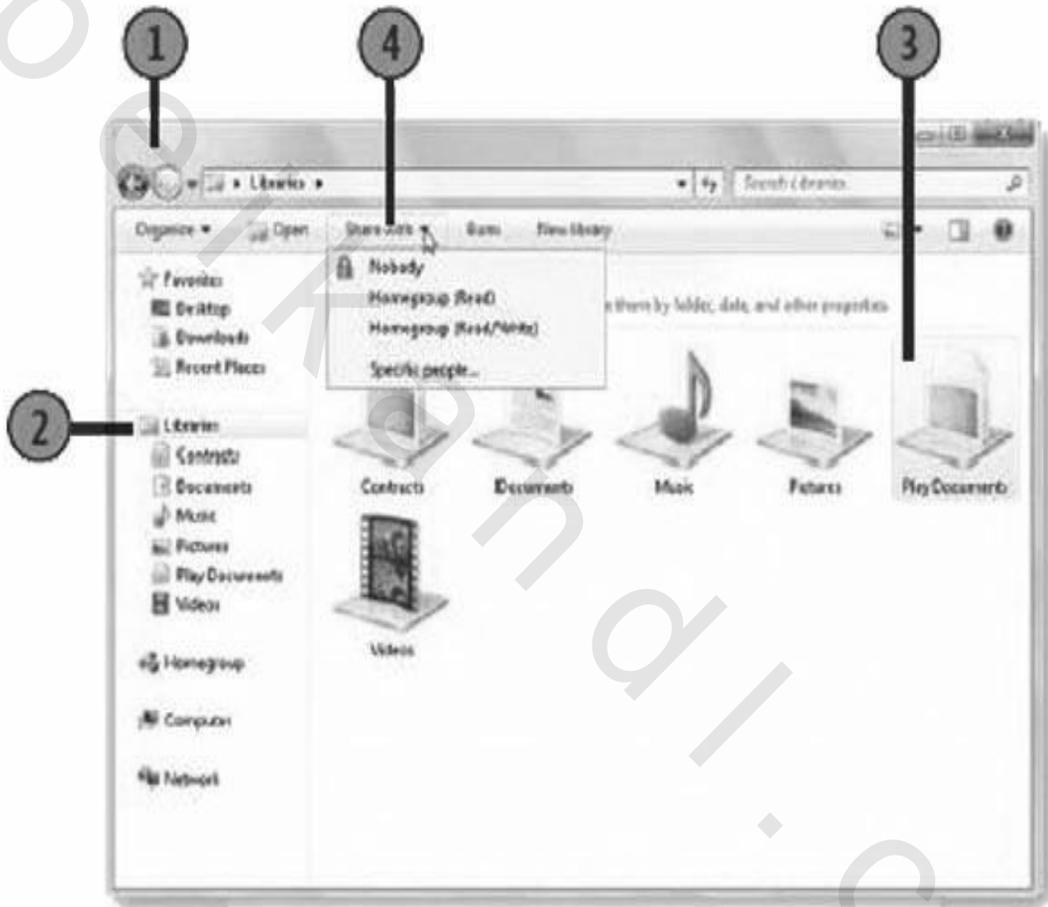
1. انقر فوق الزر **إبدأ Start** فتظهر لك قائمة **إبدأ Start Menu** ؛ ثم أكتب في مربع البحث **Search** كلمة **home** فتظهر لك نتائج البحث ؛ إختتر منها (مجموعة المشاركة المنزلية **Home Group**) - طريقة أخرى لفتح نافذة المشاركة المنزلية أمامك .
2. حدد خانات الإختيار **Select the check boxes** للمكتبات التي تريد مشاركتها .
Libraries to Share
3. حدد خانات الإختيار **Select check boxes** للطابعات **Printers** إذا كنت ترغب في مشاركة الطابعة أو الطابعات المرفقة بجهاز الكمبيوتر الخاص بك ؛ أو قم بإلغاء الإختيار إذا كنت لاترغب في مشاركتها .
4. حدد خانة الإختيار هذه إذا كنت ترغب في مشاركة **Share** ملفات الميديا **Media Files** مع جميع الأجهزة الموجودة على الشبكة بما في ذلك أجهزة الكمبيوتر التي ليست جزءا من مجموعة المشاركة المنزلية **Home Group** وكذلك الأجهزة الأخرى المتصلة بالشبكة .
5. انقر على (**Save Changes** حفظ التغييرات) .



تخصيص مشاركة المكتبة

▪ تخصيص مشاركة المكتبة **Share a Custom Library** :

1. إبدأ بتشغيل مستكشف ويندوز **Windows Explorer** أمامك .
2. في جزء التنقل - الإبحار - **Navigation Pane** ؛ أنقر فوق (المكتبات **Libraries**) .
3. حدد المكتبة **Select Library** التي تريد مشاركتها **To Share** .
4. أنقر فوق (مشاركة مع **Share with**) ؛ ثم إختار الخيار الذي تريده من القائمة المنسدلة :
 - (قراءة) مجموعة المشاركة المنزلية للسماح بالوصول إلى الملفات مع عدم السماح بأي تغييرات عليها **Home Group (Read) to allow access to the Files but not to allow any changes**
 - (قراءة / كتابة) مجموعة المشاركة المنزلية والسماح بالوصول إلى الملفات وإجراء التغيير عليها **Home Group (Read / Write) to allow access and to allow changes to the Files**
5. إذا وصلت لنقطة عدم الرغبة في مشاركة هذه المكتبة ؛ كرر الخطوات من (1 إلى 4) ولكن في الخطوة رقم (4) إختار لامشاركة أحد **Choose No body from the Share with drop – down menu**



التحكم في مشاركة مجموعة المشاركة المنزلية

▪ السماح بالتغييرات في الملف :

1. في مستكشف ويندوز Windows Explorer ؛ أنقر فوق (المكتبات Libraries) في جزء التنقل - الإبحار والبحث - Navigation Pane أمامك .
2. حدد المكتبة Select Library التي تريد تغييرها .
3. أنقر فوق (مشاركة مع Share with) ؛ ثم إختار خيار السماح ب (القراءة / الكتابة مجموعة المشاركة المنزلية Home Group (Read / Write) .

▪ منع الوصول إلى ملف Prevent Access to a File :

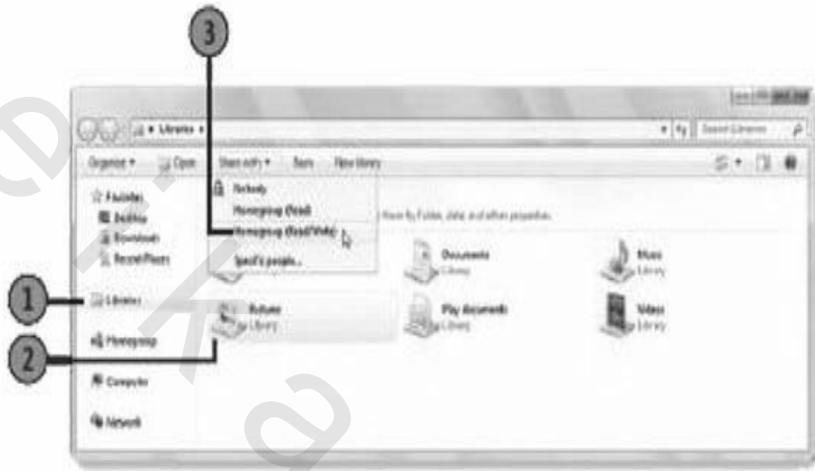
1. حدد الملف الذي تريد بالنقر عليه Select a File .
2. أنقر فوق (مشاركة مع Share with) ؛ ثم إختار (لا أحد No Body) حتى يتم وضع علامة على الملف بقفل في المكتبة وتكون مرئية للأعضاء الآخرين من مجموعة المشاركة المنزلية .



✓ تابعنا على صفحتنا على موقع Facebook :
WWW.FaceBook.Com/ عملاق الجرافيك **Designers Team**



Scan QR Code



فهم الشبكات في Windows7

إن شبكات Windows7 تتنوع إلى أربع فئات رئيسية هي : المنزل Home - والعمل Work - والعامة Public - والمحددة المجال Domain ؛ وفي شبكات الشركات تستخدم كل شبكة خاصة الإعدادات الافتراضية بها ومع هذا يمكن التعديل في العديد من هذه الإعدادات ؛ وقد تم تصميم الشبكة المنزلية Home Network لإستخدامها في المنزل ويفترض أن كل جهاز كمبيوتر على الشبكة هو آمن ويمكن الوثوق به ؛ وأجهزة الكمبيوتر على الشبكة الواحدة تكون مكشوفة من قبل بعضها البعض ؛ ويتم مشاركة الملفات ومكتبات الميديا وأيضا الطابعات وهذه ميزة مفيدة جدا في المنزل هو القدرة على إستخدام مجموعة المشاركة المنزلية على أجهزة الكمبيوتر التي تعمل بنظام التشغيل Windows7 لذلك فإن مجموعة المشاركة المنزلية هي وسيلة سهلة لتبادل المكتبات والطابعات بين المستخدمين على نفس الكمبيوتر أو أجهزة الكمبيوتر المختلفة على الشبكة .



✓ تابعنا على صفحتنا على موقع Facebook :

علاق الجرافيك WWW.FaceBook.Com/Designers Team



Scan QR Code

- شبكة العمل **Network** : هي شبكة تشبه إلى حد كبير الشبكة المنزلية ويقصد إستخدامها في إعداد الأعمال الصغيرة ؛ وأيضا يفترض أن تكون جميع أجهزة الكمبيوتر الموجودة على الشبكة هي آمنة ويمكن الوثوق بها ؛ ومع ذلك لا يمكن إنشاء مجموعة مشاركة منزلية على شبكة العمل .
- الشبكة العامة **Public** : هي شبكة لاتعرف المستخدمين المتواجدين عليها - خلالها - لأنك لاتعرف من هو المتصل بالشبكة ؛ ومع الإعدادات الافتراضية لايمكنك رؤية أو الوصول إلى أجهزة الكمبيوتر الأخرى والأجهزة على الشبكة ؛ كما لايمكنك مشاركة الملفات عليها ؛ وإعلم إن الشبكة العامة تساعدك على الإتصال بالإنترنت بإستخدام الإتصال سلكي أو لاسلكي **wireless** من الأماكن العامة مثل : المقاهي - الفنادق - المطارات - وغيرها من الأماكن العامة .
- شبكة المجال **Domain Net** : وهي متاحة في ميزات **Windows7** الفنية ؛ وقد تم تصميم جهاز الكمبيوتر للتعامل مع هذا النوع من الشركات في مجال خدمة العملاء فعلى سبيل المثال : يمكنك إعادة تشغيل جهاز الكمبيوتر الخاص بك فإنه سيتم الإعراف بالشبكة المنزلية وتبديل الإعدادات الخاصة به من شبكة للمجال **Domain** إلى شبكة منزلية **Home** ؛ أيضا إصدارات **Enterprise** و **Ultimate** توفر أيضا وسيلة سهلة للإتصال تلقائيا بالشبكة الشركة عبر الإنترنت ؛ كما يمكنك إستخدام شبكة خاصة (**VPN**) للإتصال عبر الإنترنت ؛ أو يمكن إستخدام خدمة الوصول البعيد (**RAS**) بإستخدام الإتصال بالهاتف ؛ ويستخدم لشبكة الشركة خوادم **Modems** متخصصة لتلقي الإتصال .
- الشبكة المخصصة (**Private Network (VPN)**) : هي شبكة إتصال متخصصة أخرى بين أجهزة الكمبيوتر الموجودة على مقربة من بعضها البعض ؛ وتستخدم هذه الشبكة المؤقتة محولات شبكة لاسلكية على أجهزة الكمبيوتر للإتصال مباشرة مع بعضها

البعض دون إستخدام جهاز توجيه الشبكة ؛ ويتكون هذا النوع من الإتصال عن طريق إتفاق متبادل وبنشاء إتصال آمن ؛ وهي مفيدة أثناء تشغيل بعض الألعاب .

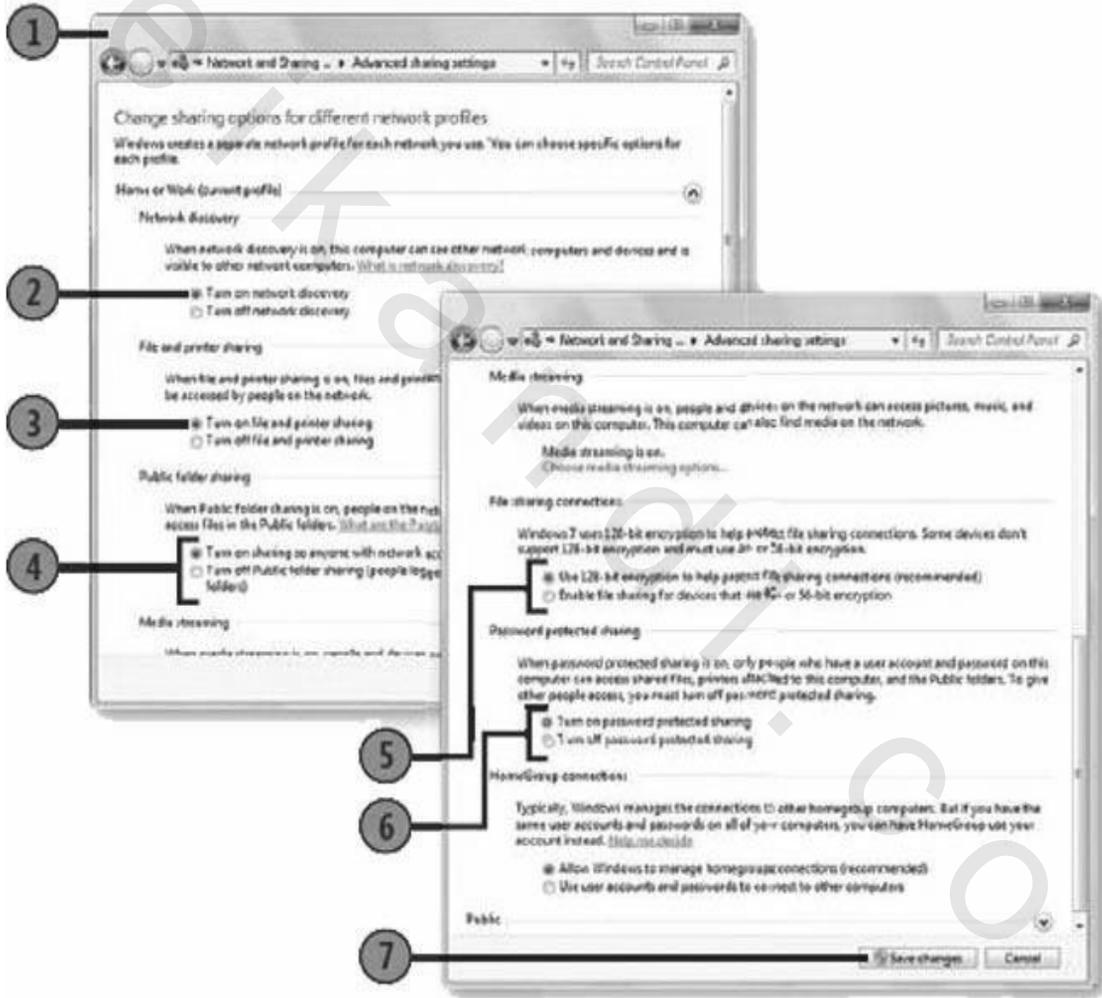
السماح للملفات الخاصة بك أن تكون مشتركة

▪ إعداد إذن المشاركة :

1. في نافذة مستكشف الويندوز **Windows Explorer** ؛ انقر فوق الشبكة **Network** في جزء الملاحظة والبحث **Navigation Pane** ؛ ثم انقر فوق (مركز الشبكة والمشاركة **Network and Sharing Center**) لفتحها أمامك ؛ ثم انقر فوق (تغيير متقدم لمشاركة الإعدادات **Advanced Sharing Settings**) لفتح نافذة الإعدادات أمامك .
2. انقر فوق تشغيل إكتشاف الشبكة **Turn On Network** لجعل مواد وفعاليات جهاز الكمبيوتر مرئية على الشبكة **Visible on Network** وتكون قادرة على رؤية أجهزة الكمبيوتر الأخرى على الشبكة .
3. انقر فوق هذا الخيار **Click the Option** للسماح **To allow** للملفات والطابعات بعد مشاركتها أيضا يمكن الوصول إليها .
4. انقر فوق (الخيار الأول **First Option**) للسماح للناس في أي مكان على الشبكة للوصول إلى الملفات والتعديل في المجلدات العامة ؛ أو حدد الخيار الثاني **Second Option** لمنع الوصول إلى هذه المجلدات عبر الشبكة ولكن فقط السماح لأي مستخدمين آخرين على جهاز الكمبيوتر الخاص بك من الوصول إليها .
5. انقر فوق (الخيار الأول **First Option**) للوصول إلى أعلى مستوى من الأمان **Security** ؛ أو حدد الخيار الثاني **Second Option** من أجل توافق أكبر **Greater Compatibility** مع أجهزة الكمبيوتر التي لا تعمل بنظام تشغيل **Windows7** .
6. انقر فوق تشغيل كلمة السر المحمية المتشاركة **Turn On Password Protected** للسماح فقط بمشاركة هؤلاء الذين لديهم حسابات المستخدمين على جهاز الكمبيوتر الخاص بك

أو حدد الخيار الثاني **Second Option** للوصول إلى أي شخص يمكنه الوصول إلى الشبكة الخاصة بك .

7. انقر على حفظ التغييرات **Save Changes** .



إظهار شبكتك

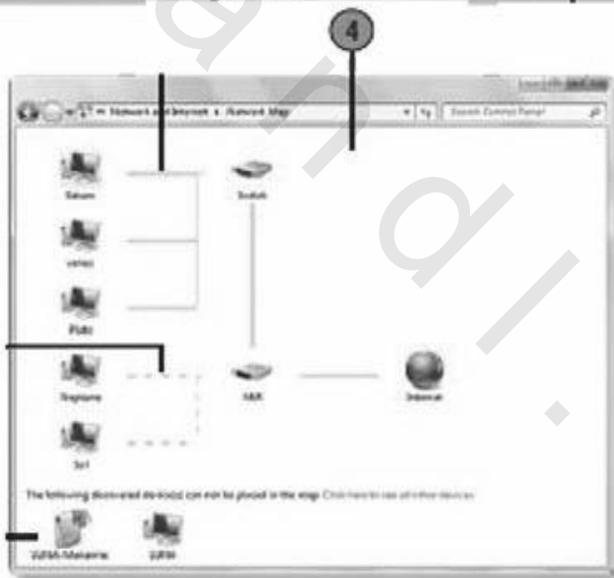
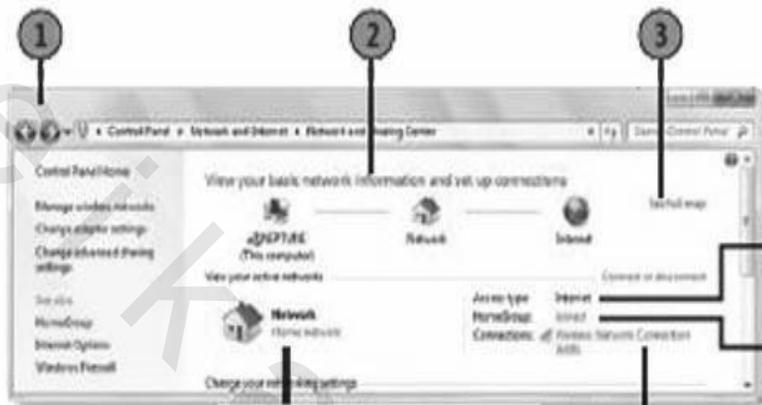
▪ عرض الشبكة : Viewing Network

1. في نافذة مستكشف ويندوز Windows Explorer ؛ انقر فوق (الشبكة Network) في جزء التنقل - الملاحظة والبحث - Navigation Pane ؛ وفي نافذة الشبكة أمامك : انقر فوق (مركز الشبكة والمشاركة Network and Sharing Center) لفتحها أمامك .
2. قم بمراجعة المعلومات Review the Information حول هيكل الشبكة Network Structure - نوع الشبكة Network Type - ونوع الوصول Type of Access .
3. انقر فوق (أنظر إلى خريطة كاملة See Full Map) .
4. قم بفحص Examine أجهزة الكمبيوتر PC والأجهزة المتاحة على الشبكة .



لاحظ :

في نافذة مركز الشبكة والمشاركة Network and Sharing هناك عدة بنود تساعد على توفير إختصارات مفيدة مثل : تحريك مؤشر الماوس لأكثر من عنصر ؛ وإذا كان مؤشر الماوس يتحول إلى الرابط Link للاختيار - عادة مايكون جهة تأشير - كذلك ميزة النقر بزر الماوس الأيمن Right - Click لتظهر لك قائمة مختصرة بها المزيد من الخيارات .



الإتصال إلى شبكة الكمبيوتر

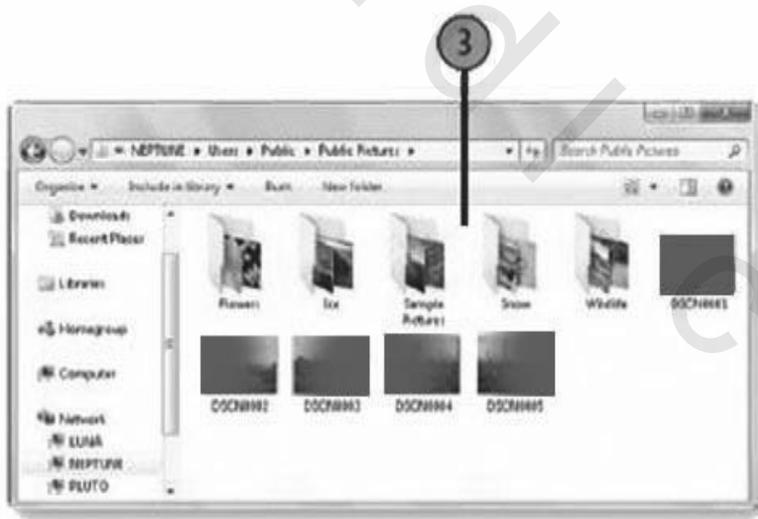
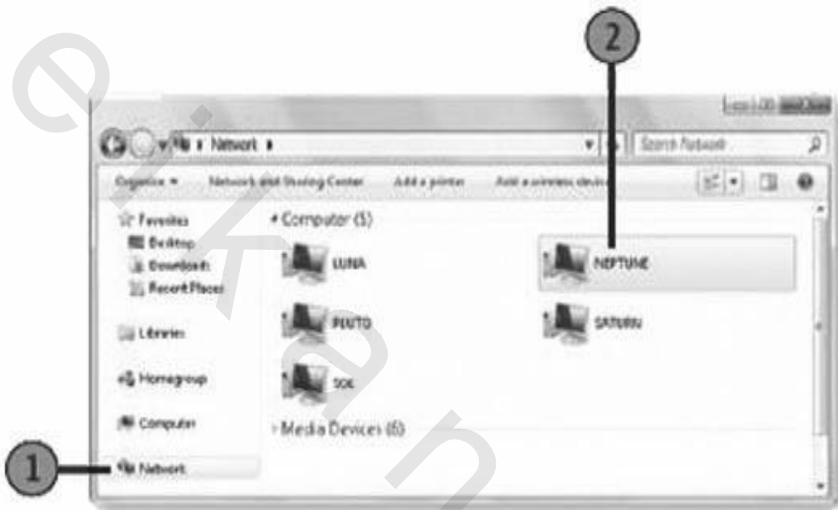
▪ الإتصال بجهاز الكمبيوتر :

1. في نافذة مستكشف ويندوز Windows Explorer ؛ أنقر فوق الشبكة Network في جزء التنقل - الملاحظة والبحث - Navigation Pane .
2. أنقر نقرا مزدوجا Double - Click فوق جهاز الكمبيوتر الذي به الملفات والمجلدات Files and Folders التي تريد الوصول إليها ؛ وعندما يظهر مربع الحوار حماية ويندوز Windows Security Dialog box أمامك ؛ أدخل اسم المستخدم A User Name وكلمة المرور Password لهذا الكمبيوتر ؛ ثم أنقر فوق موافق Ok ولاحظ أن يكون اسم المستخدم وكلمة المرور هي تلك التي تم إعدادها على شبكة الكمبيوتر .
3. أنقر نقرا مزدوجا Double - Click فوق المجلد Folder الذي تريد الوصول إلى محتوياته ؛ وللوصول إلى المجلدات العمومية Public Folders : أنقر نقرا مزدوجا Double - Click فوق (المستخدمين Users) ؛ ثم أنقر نقرا مزدوجا فوق (العامة Public) ومن ثم أنقر نقرا مزدوجا فوق المجلد العمومي الذي تريد استخدام محتوياته كما تفعل مع أي مجلد آخر وذلك اعتمادا على إذن Depending on Permission قد منحت إياه .

لاحظ :



يظهر مربع الحوار أمان ويندوز Windows Security عندما تكون شبكة الكمبيوتر لها كلمة سر محمية وتم السماح بمشاركتها لقائمة واحدة من المستخدمين على ذلك الكمبيوتر .



الإتصال بجهاز كمبيوتر غير مدرج في القائمة

▪ الإتصال بجهاز كمبيوتر غير مدرج :

1. في نافذة مستكشف ويندوز Windows Explorer ؛ أنقر فوق الشبكة Network في جزء التنقل - الملاحظة والبحث - Navigation Pane .
2. إذا لم يتم سرد - ذكر اسم أو ظهور - الكمبيوتر الذي تريد الإتصال به : أنقر فوق (أيقونة الشبكة Net Work) في شريط العنوان Address bar .
3. أكتب عنوان الكمبيوتر بهذا الشكل : \\Computer name ؛ وإذا كنت كتبت اسم المسار كاملا إلى المجلد المشترك أكتب العنوان بالكامل بهذا الشكل : \\ Computer name \ shared folder ؛ مع ملاحظة أن يكون المجلد الذي تكتب إسمه قد تمت مشاركته Sharing على ذلك الكمبيوتر ؛ ثم اضغط على مفتاح Enter لتحديد موقع جهاز الكمبيوتر أو المجلدات المتشاركة على جهاز الكمبيوتر PC .
4. إستخدم المجلدات المتشاركة Shared Folders كما تفعل مع المجلدات في أي شبكة أخرى .



لاحظ :

بأسلوب آخر : أنقر فوق شبكة **Net work** في جزء التنقل - الملاحظة والبحث -
Windows Explorer ؛ ثم أنقر فوق أحد أجهزة الكمبيوتر المدرجة ؛ وافتح مجلد مشترك
Shared Folder ؛ الآن : أنقر فوق رمز - أيقونة - المجلد
Folder icon في شريط العناوين ولاحظ كيفية التغييرات لإظهار عنوان المسار التقليدي لهذا
المجلد المشترك ويمكنك استخدام هذا النوع من عنوان المسار في شريط العنوان كلما تريد الذهاب
مباشرة إلى المجلد بغض النظر عن أين تقع .

وإذا كنت تستخدم نظام تشغيل آخر بخلاف نظام التشغيل **Windows** أو كنت تستخدم نسخة
سابقة الإصدار من ويندوز مثل : **Windows XP** فإن ميزة الإتصال هذه قد تكون غير مرئية إذا
لم يتم تحديث نظام التشغيل مع خدماته الأحدث .

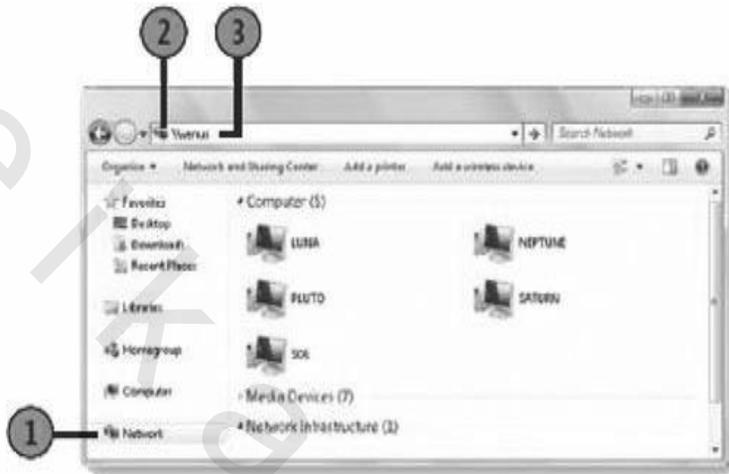


✓ تابعنا على صفحتنا على موقع **Facebook** :

WWW.FaceBook.Com/DesignersTeam عملاق الجرافيك



Scan QR Code



إنشاء إتصال إلى مجلد شبكة

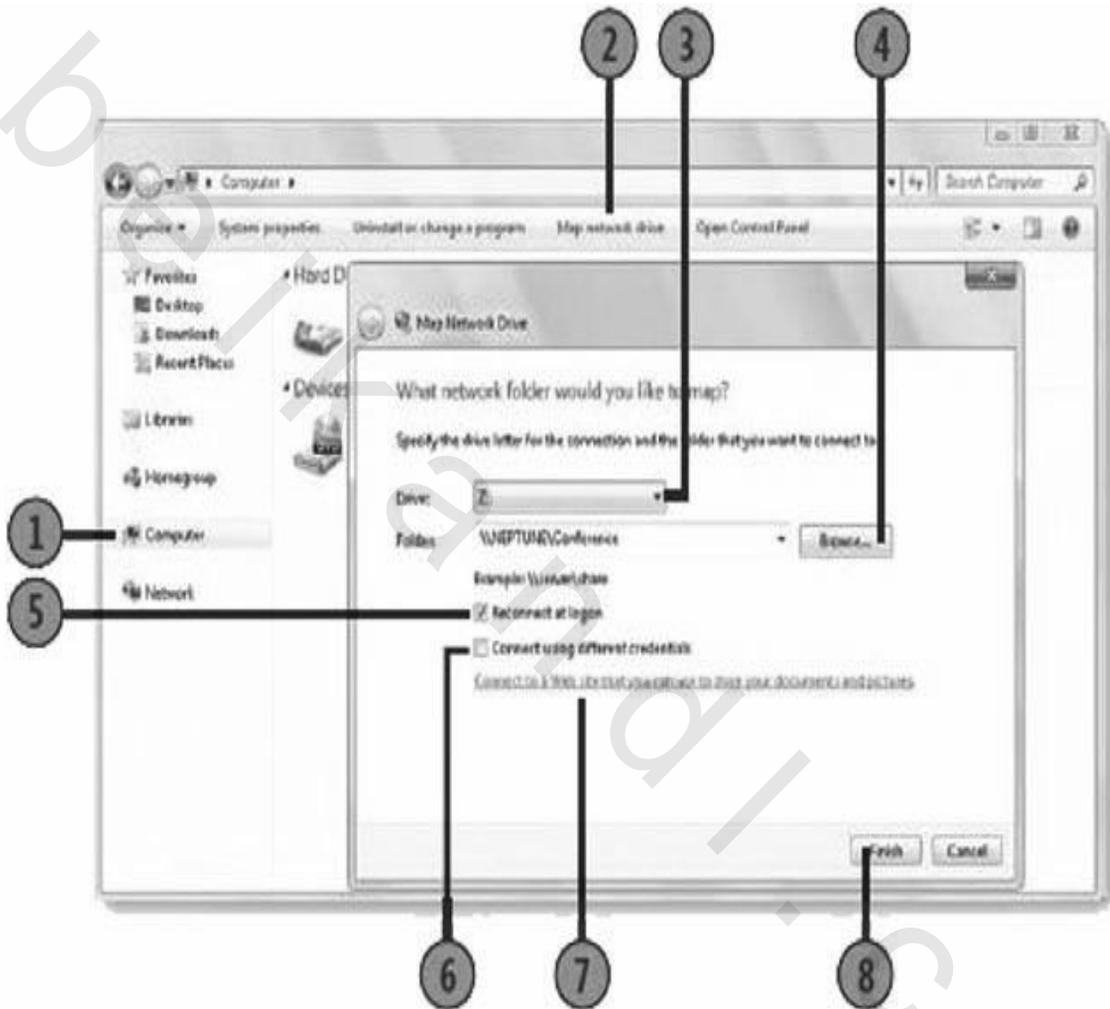
▪ تعيين محرك أقراص :

1. إفتح نافذة مستكشف ويندوز Windows Explorer أمامك ؛ ثم أنقر فوق (الكمبيوتر Computer) في جزء التنقل - الملاحظة والبحث - Navigation Pane أمامك .
2. أنقر فوق تعيين محرك أقراص الشبكة Map Network Drive .
3. حدد بريد إلكتروني - رسالة - Select a Letter لمحرك الأقراص وتكون أحرف رسالة محرك الأقراص غير مستخدمة أو ظاهرة .
4. أنقر فوق (إستعراض Browse) وفي نافذة مربع الحوار الذي يظهر أمامك ؛ حدد موقع Locate ثم حدد المجلد Select Folder الذي تريد ؛ ثم أنقر فوق موافق Ok .
5. حدد خانة الإختيار هذه إذا كنت تريد أن يكون الإتصال دائما بهذا المجلد
Check box if you always want to connect to this folder ؛
أو إمسح تحديد هذه الخانة إذا كنت ترغب في الإتصال بهذا المجلد في هذه المرة فقط
Clear the check box if you want
to connect only during this session .
6. حدد خانة الإختيار هذه إذا كنت سوف تستخدم مستخدم آخر another user بإسم وكلمة مرور لتسجيل الدخول إلى المجلد المشترك ؛ وفي نافذة مربع الحوار Windows Security الذي يظهر : أدخل إسم المستخدم User Name -
وكلمة المرور Password التي تم تعيينها لك ؛ ثم أنقر فوق موافق Ok

7. اضغط هنا : لبدء معالجة إضافة موقع شبكة **Start the Add Network Location Wizard** ؛ وإذا كنت ترغب في الإتصال بموقع الويب إذهب لملف نقل بروتوكول (FTP) لهذا الموقع الذي تريد إستخدامه لتخزين مسار الملف المستخدم .
8. بعد الإنتهاء ؛ أنقر فوق (إنهاء Finish) .



إذا كنت تعرف إسم وموقع المجلد الذي تريد الإتصال به : أكتبه في مربع النص المجلد وذلك بإستخدام نموذج الشكل \\Computer\Folder .



نقل الملفات Transferring Files

إنه في معظم الحالات فإن نقل الملفات هو مهمة بسيطة ؛ فعلى سبيل المثال : إذا كنت تريد نقل عدد قليل من الملفات الصغيرة الحجم يمكنك بسهولة إرسالها عبر البريد الإلكتروني E- Mail ؛ وأيضا يمكنك نقلها عن طريق نسخ هذه الملفات ولصقها في القرص القابل للإزالة (مثل قلم فلاشة USB)

كما يمكنك إضافة المجلد الذي يحتوي على الملفات التي تريد لمشاركته عبر المكتبة من خلال مجموعة المشاركة المنزلية الخاصة بك Home Group ؛ كما يمكنك نقل أو تحريك الملفات لنشرها على موقع Share Point ؛ كما أنه هناك المزيد من المواقع على شبكة الإنترنت التي توفر سعة تخزين مجانية للملفات لتيسير مهام التعاون في العمل .



✓ تابعنا على صفحتنا على موقع Facebook :

WWW.FaceBook.Com/Designers Team عملاق الجرافيك



Scan QR Code

- تخصيص الإتصال اللاسلكي **Ad Hoc Wireless Connection** : يمكنك إنشاء إعلان إتصال مؤقت خاص بين إثنين أو أكثر من أجهزة الكمبيوتر في نفس المنطقة باستخدام شبكة لاسلكية **Wireless** لكل كمبيوتر محول ؛ ويمكنك نقل الملفات من المجلدات العامة **Public** والمشاركة **Sharing** .
- المجلدات المضغوطة **Compressed (Zipped) Folders** : يوفر نظام التشغيل **Windows7** ميزة المجلدات المضغوطة مما يقلل حجم الملفات في مكان واحد وعند نقل مجلد مضغوط فإن الكمبيوتر المستقبل لهذا المجلد يرى متى تم إنشاء هذا المجلد ؛ والملفات المضغوطة من نوع التنسيق **(Zip)** يمكن فتحها باستخدام أي من برامج فك الضغط .
- نقل (بروتوكول نقل الملفات) **(FTP Transfer (File Transfer Protocol)** : يمكنك استخدام بروتوكول نقل الملفات **(FTP)** لنقل الملفات إلى مكان مسار بروتوكول نقل الملفات عبر الإنترنت ؛ وفي معظم الحالات عليك أن تكون قادرا على استخدام مستعرض الإنترنت **Internet Explorer** للإتصال وإدارة الملف ؛ بالإضافة إلى ذلك إذا قمت بالإتصال بموقع **FTP** من خلال **Internet Explorer** فيمكنك إختيار فتح موقع **FTP** في مستكشف ويندوز **Windows Explorer** فهي واجهة مألوفة من مستكشف ويندوز لإدارة نقل الملفات **Transfer Files** ؛ كما يمكنك استخدام أسلوب أضف مكان المعالج - **Add Network Location wizard** لإنشاء شبكة إتصال مباشر من **Windows Explorer** إلى موقع **FTP** .
- خدمة الوصول عن بعد **(RAS (Remote Access Service)** : هو إتصال الهاتف بين الكمبيوتر وخادم **(RAS (Modem)** على الشبكة وسوف تحتاج لأن يكون لك إذن حصلت عليه مسبقا من مسؤول النظام .

- الشبكة الافتراضية الخاصة (Virtual Private Network) VPN : هي إنشاء إتصال آمن عبر الإنترنت بين جهاز الكمبيوتر الخاص بك وشبكة Network أو كمبيوتر آخر ؛ وأيضا سوف تحتاج إلى أن يكون لديك وثائق بالإذن - التفويض - مسبقا من قبل مسؤول النظام لخادم VPN .
- ويندوز لايف ماسنجر Windows Live Messenger : من خلال لايف ماسنجر يمكنك إرسال الملفات أو تلقي الملفات من أي إتصال على الإنترنت ومع ذلك فإنه يجب أن يقوم المستلم بالموافقة - السماح - بإستقبال الملفات التي يمكن إرسالها ؛ و ويندوز لايف ماسنجر متاح للتحميل كجزء من أساسيات Windows Live .



✓ تابعنا على صفحتنا على موقع Facebook :

WWW.FaceBook.Com/DesignersTeam عملاق الجرافيك

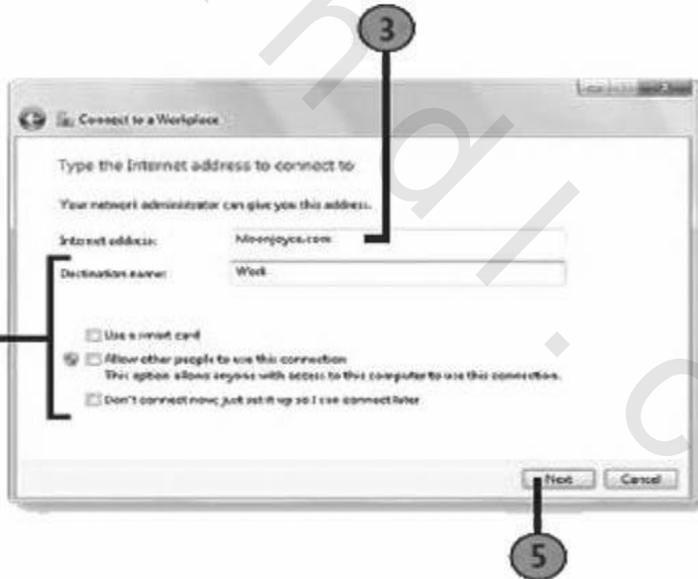
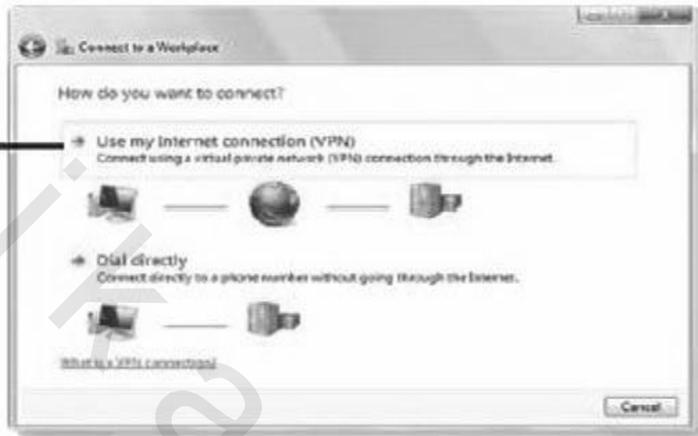


Scan QR Code

الإتصال بالشبكة عبر الإنترنت

▪ إنشاء إتصال VPN :

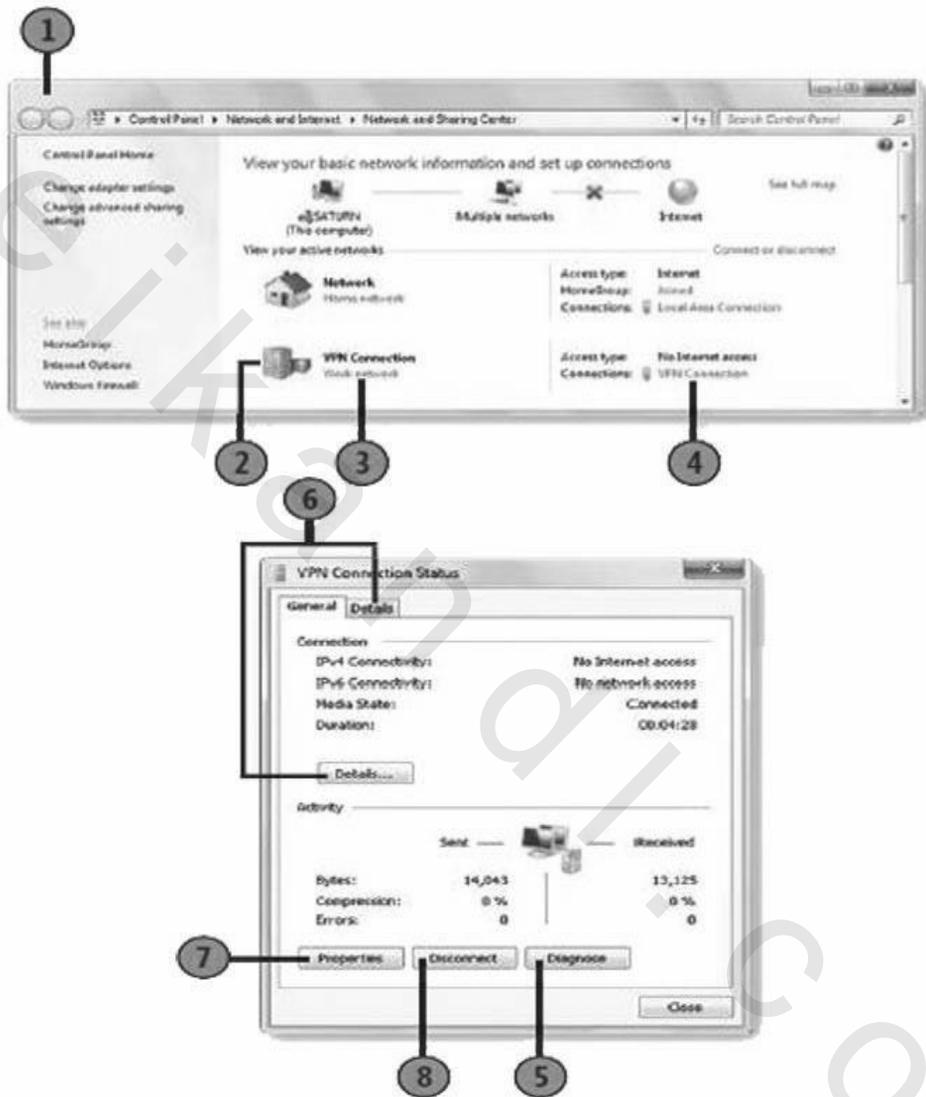
1. في نافذة مستكشف ويندوز Windows Explorer أنقر فوق (الشبكة Network) في جزء التنقل - الملاحظة - Navigation Pane ؛ ثم أنقر فوق (مركز الشبكة والمشاركة Network and Sharing Center) ؛ ثم أنقر فوق (إعداد شبكة أو إتصال جديد Set Up a New Connection or Network) في نافذة معالج إعداد الإتصال أو الشبكة : حدد خيار الإتصال في مكان العمل
2. في نافذة معالج إعداد الإتصال أو الشبكة : حدد خيار الإتصال في مكان العمل Select the Connect to A Work Place ؛ ثم أنقر فوق (إستخدام إتصال إنترنت بلادي - المنطقة التي تتواجد بها - Use My Internet Connection (VPN)
3. حدد إما نوع Type أو إسم المجال Domain Name أو عنوان IP الذي تم تعيينه لك .
4. أدخل إسما للإتصال Name for Connection ؛ ثم قم بتحديد الخيارات التي تريدها
5. أنقر فوق (التالي Next) ؛ ثم أدخل إسم المستخدم User Name وكلمة المرور Password التي تم تعيينها لك لهذا الإتصال ؛ ثم أنقر فوق (إتصال Connect) وانتظر قليلا حتى يؤذن لك من الجهة المتصلة .



عناصر الإتصال

▪ عناصر الإتصال Configure the Connection :

1. في مستكشف ويندوز Windows Explorer انقر فوق (أيقونة الشبكة Network Icon) في المنطقة الموجبة - جهة اليمين - من شريط المهام Task bar ثم انقر فوق (فتح مركز المشاركة والشبكة Click Open Network and Sharing Center) لفتحها أمامك .
2. تحقق من أنك متصل بشبكة باستخدام إتصال VPN مسبقا .
3. إذا كنت ترغب في تغيير موقع الشبكة : انقر فوق (الموقع الحالي Current Location) ومن مربع الحوار الذي يظهر أمامك انقر فوق الموقع Location الذي تريده ثم انقر فوق (إغلاق Close) .
4. انقر فوق (إتصال VPN Connection) .
5. في مربع الحوار أمامك ؛ انقر فوق (تشخيص Diagnose) إذا كنت تواجه مشاكل مع الإتصال
6. إذا كنت بحاجة إلى التفاصيل الفنية Technical Details حول الإتصال ؛ انقر فوق (الزر تفاصيل Details button) لعرض معلومات حول بروتوكولات الإتصال ؛ أو انقر فوق (علامة التبويب تفاصيل Details Tab) لعرض معلومات حول الإتصال .
7. إذا كنت بحاجة إلى تغيير الإعدادات ؛ انقر فوق (خصائص Properties) .
8. عند الإنتهاء من استخدام الإتصال ؛ انقر فوق (قطع الإتصال Disconnect) .



الإتصال إلى الشبكة عبر الهاتف

▪ الإتصال بشبكة عبر الهاتف

: Connecting a Network Over the Telephone

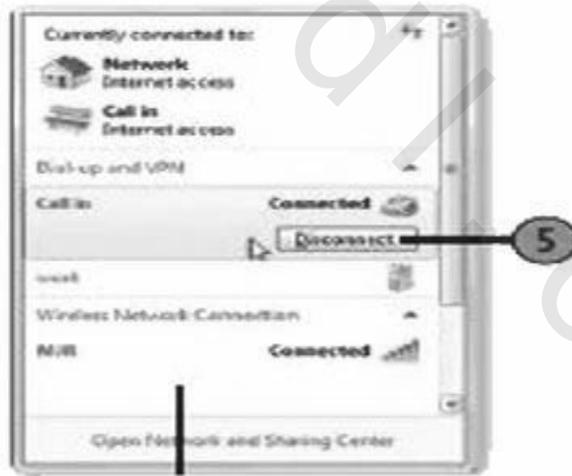
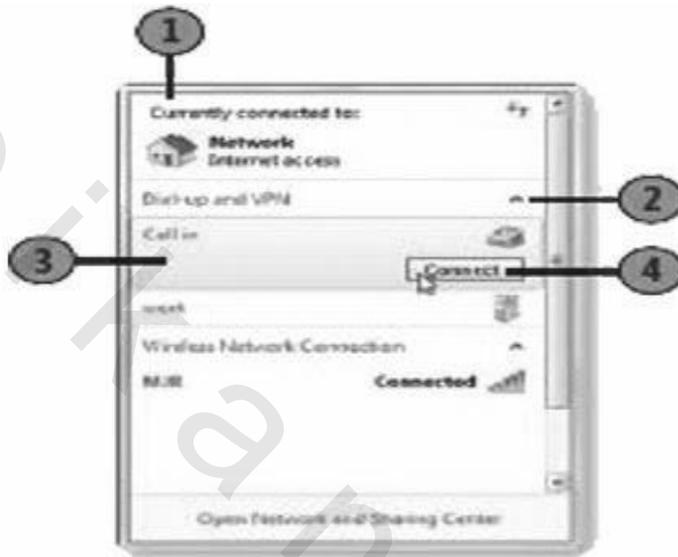
1. في نافذة مستكشف ويندوز Windows Explorer ؛ أنقر فوق (الشبكة Network) في جزء التنقل - الملاحظة والبحث - Navigation Pane ؛ ثم أنقر فوق (مركز المشاركة والشبكة Network and Sharing Center) ؛ ثم أنقر فوق (إعداد إتصال أو شبكة جديدة Set Up a New Connection or Network) أثناء إعداد معالجة الإتصال أو الشبكة : حدد خيار الإتصال في مكان العمل
2. أثناء إعداد معالجة الإتصال أو الشبكة : حدد خيار الإتصال في مكان العمل
Select the Connect to a Work Place Option ؛ ثم أنقر فوق (التالي Next) ؛ ثم انقر فوق (طلب مباشرة لتحديد إتصال الطلب الهاتفي Click Dial Directly to Select the Dial – Up Connection) .
3. أكتب رقم الهاتف Phone Number ؛ ثم أدخل إسما للإتصال Name for Connection ؛ وقم بتحديد أي الخيارات التي تريدها .
4. أنقر فوق (التالي Next) ؛ ثم أدخل اسم المستخدم User Name وكلمة المرور Password التي تم تعيينها لك لهذا الإتصال ؛ ثم أنقر فوق (الإتصال Connect) .
5. عندما تكون متصلا يمكنك إستخدام الإتصال بالطريقة التي تريدها وبعد الإنتهاء أنقر فوق أيقونة الشبكة Network Icon في المنطقة الموجبة - جهة اليمين - من شريط المهام Task bar ؛ ثم أنقر فوق (الإتصال Connection) ؛ أو أنقر فوق (قطع الإتصال Disconnect) .



إعادة الإتصال بالشبكة

▪ استخدام الإتصالات الخاصة بك :

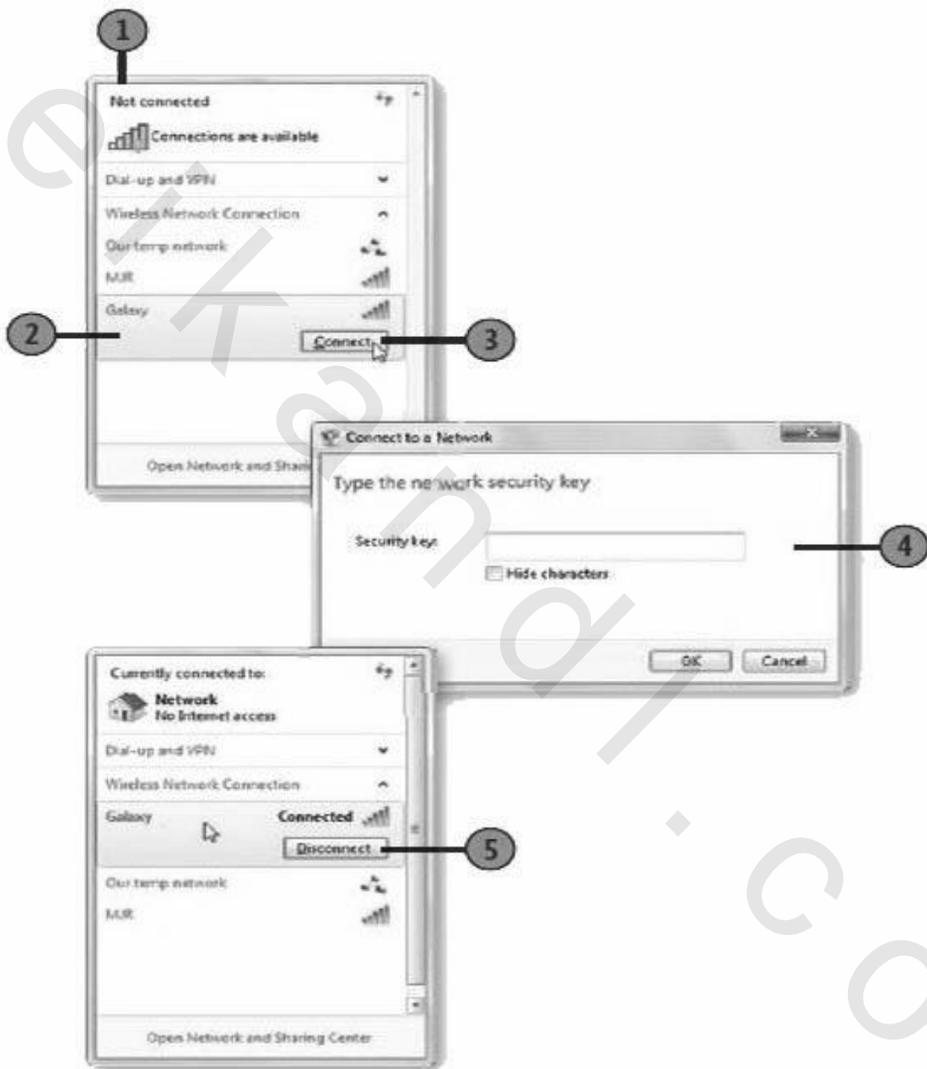
1. في واجهة سطح المكتب **Desk Top** أنقر فوق أيقونة الشبكة **Network icon** في المنطقة الموجبة – جهة اليمين - من شريط المهام **Task bar** لعرض نافذة شبكة الإتصالات المتاحة **Available Network Connections** .
2. إذا كنت لا ترى أية إتصالات مدرجة قمت بإنشاؤها مسبقا ؛ أنقر فوق (**Click Dial –Up and VPN** الهاتففي القائمة لتوسيع القائمة **To Expand List** .
3. أنقر فوق الإتصال **Connection** الذي تريد .
4. أنقر فوق (**Connect** الإتصال) ؛ ثم إنتظر قليلا لتكون متصل .
5. عندما تنتهي من الإتصال أنقر فوق أيقونة الشبكة **Network icon** في المنطقة الموجبة - جهة اليمين - من شريط المهام **Task bar** مرة أخرى ؛ ثم أنقر فوق الإتصال **Connect** ؛ ثم أنقر فوق (**Disconnect** قطع الإتصال) .



الإتصال عبر الشبكة اللاسلكية العامة

■ الإتصال بالشبكة اللاسلكية العامة Connecting to a Public Wireless Network :

1. أنقر فوق أيقونة الشبكة **Network icon** في المنطقة الموجبة - جهة اليمين - من شريط المهام **Task bar** لعرض نافذة إتصالات شبكة الإتصال المتاحة - المتوفرة .
2. أنقر فوق (الشبكة **Network**) التي تريد .
3. أنقر فوق (إتصال **Connect**) .
4. إذا كنت طلبت توفير مفتاح الأمان **Security Key** : أكتب المفتاح الواحد الذي تم تعيينه لك ؛ ثم أنقر فوق موافق **Ok** .
5. بعد الإنتهاء من عملك على الشبكة أنقر فوق أيقونة الشبكة **Network icon** في المنطقة الموجبة - جهة اليمين - من شريط المهام **Task bar** مرة أخرى ؛ ثم حدد الشبكة **Select a Network** ؛ ثم أنقر فوق (قطع الإتصال **Disconnect**) .



إتصال الشبكة المخفية

▪ إتصال الشبكة المخفية **Connect to a Hidden Network** :

1. أنقر على أيقونة الشبكة **Network icon** في المنطقة الموجبة - جهة اليمين - من شريط المهام **Task bar** في واجهة سطح المكتب **Desk Top** أمامك ؛ ثم أنقر فوق (فتح مركز المشاركة والشبكة **Open Network and Sharing Center**) ثم أنقر فوق تعيين إعداد إتصال أو شبكة جديد **Set**
2. أثناء معالج إعداد الإتصال أو الشبكة ؛ أنقر فوق الإتصال يدويا بشبكة لاسلكية **Up a New Connection or Network** .
3. أدخل إسم **Enter Name** - وأمن المعلومات **Security information** التي اعطيت لك مسبقا
4. حدد خانة الإختيار لجعل الإتصال مرئيا **check box to make the Connection Visible** .
5. أنقر فوق (التالي **Next**) ؛ ثم أنقر فوق (إغلاق **Close**) .
6. إضغط على أيقونة الشبكة **Network icon** في المنطقة الموجبة - جهة اليمين - من شريط المهام **Task bar** ؛ ثم أنقر فوق (الشبكة **Network**) التي تريد ؛ ثم أنقر فوق (الإتصال **Connect**) .



لاحظ :

أنه عليك أن تكون حذرا أثناء الإتصال بشبكة مخفية ومن خلال البيانات والمعلومات التي تقوم بإرسالها



إدارة إتصالات شبكة الإتصال الخاصة بك

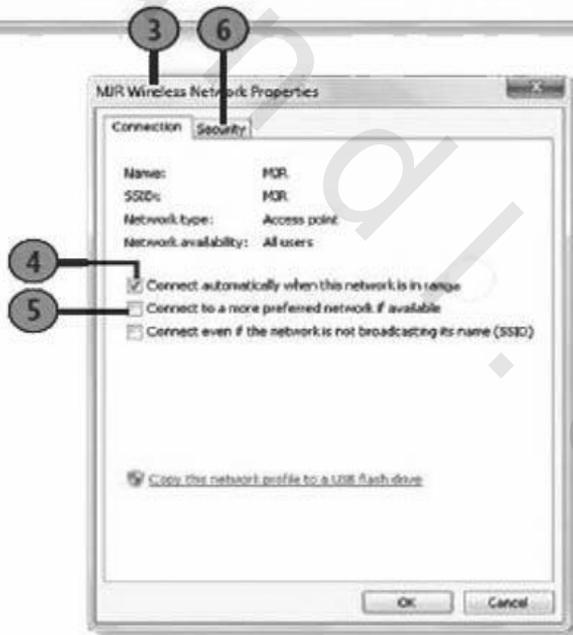
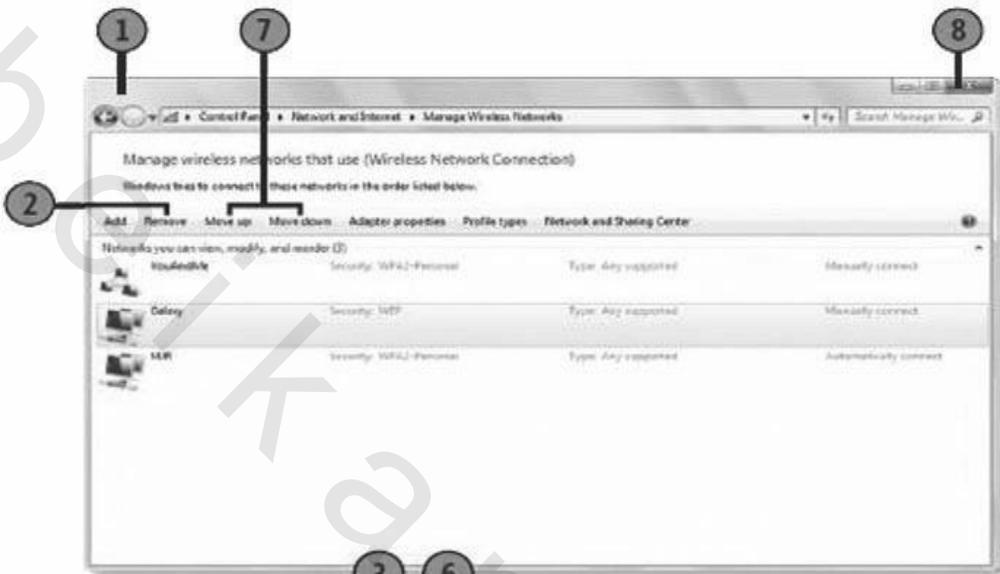
■ إدارة إتصالات الشبكة اللاسلكية **Managing Network Connections** :

1. أنقر فوق أيقونة الشبكة **Network icon** في المنطقة الموجبة - جهة اليمين - من شريط المهام **Task bar** في واجهة سطح المكتب أمامك ؛ ثم أنقر فوق (فتح مركز المشاركة والشبكة **Open Network and Sharing Center**) ؛ ثم أنقر فوق (إدارة الشبكات اللاسلكية **Click Manage Wireless Networks**) لفتحها أمامك .
2. أنقر فوق الإتصال القديم **Old Connection** الذي لم تعد تريده ؛ ثم أنقر فوق (إزالة **Remove**) وفي مربع الحوار الذي يظهر أمامك : أنقر فوق تأكيد **Confirm** لإختيارك .
3. لتعديل إعدادات الشبكة أنقر بزر الماوس الأيمن **Right - Click** عليها فتظهر لك قائمة مختصرة اختر منها (خصائص **Properties**) لفتح مربع الحوار خصائص أمامك
4. في علامة التبويب إتصال **Connection Tab** : حدد خانة الإختيار إذا كنت تريد الإتصال تلقائياً **check box if you want to connection automatically** .
5. حدد خانة الإختيار إذا كان لديك أكثر من شبكة مجموعة للإتصال تلقائياً وتريد محاولة الإتصال في ترتيب مخصص **You want the connections to try to connect in a specific Order** .
6. في علامة التبويب أمان **Security Tab** : قم بإجراء التغييرات التي تريد على إعدادات الأمان **Security Settings** ومفتاح الأمان **Security Key** وبعد الإنتهاء أنقر فوق (موافق **Ok**)

7. لتغيير الترتيب الذي يضعه Windows لإتصال الشبكات ؛ أنقر فوق شبكة Network لتحديده ثم إستخدم زر التحريك لأعلى أو تحريك لأسفل لإعادة ترتيب الشبكات .

8. بعد الإنتهاء ؛ أغلق Close نافذة نظم الشبكات اللاسلكية

. Close the Manage Wireless Network Window

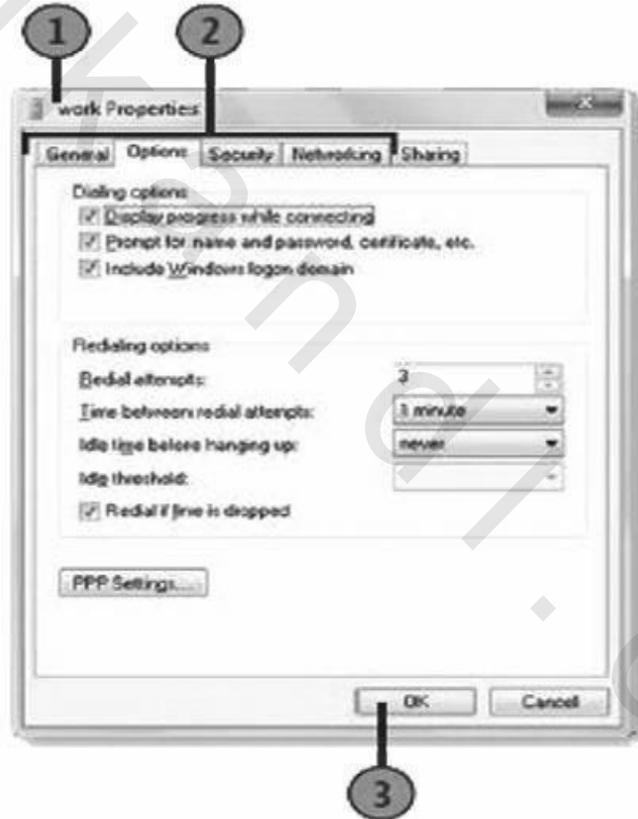


إدارة إتصالات شبكة إتصال أخرى

- إدارة إتصالات شبكة أخرى : **Manage Other Network Connections**
- 1. أنقر فوق أيقونة الشبكة **Network icon** في المنطقة الموجبة - جهة اليمين - من شريط المهام **Task bar** ؛ وفي نافذة إتصالات شبكة الإتصال المتاحة أنقر بزر الماوس الأيمن **Right - Click** فوق الإتصال **Connection** الذي تريد تعديله ؛ ثم إختار خصائص **Properties** من القائمة المختصرة أمامك .
- 2. قم بإجراء التغييرات التي تريدها :
 - في التبويب عام **General Tab** : قم بإجراء أي تغييرات على عنوان الإتصال في الإنترنت للنوع **(VPN)** أو إلى رقم الهاتف للنوع **(RAS)** .
 - في خيارات علامة التبويب **ON the Options Tab** : قم بإجراء أية تغييرات على خيارات الإتصال الخاص بك .
 - في علامة التبويب أمان **Security Tab** : قم بإجراء أية تغييرات على بيانات التشفير **Data Encryption** وإعدادات التوثيق **Authentication Settings** للإتصال **VPN** ؛ وإذا لزم الأمر حدد نوع مختلف .
 - في علامة التبويب شبكة الإتصال **Networking Tab** : قم بإضافة **Add** أو إزالة **Remove** أي بروتوكولات ضرورية لشبكة الإتصال .
- 3. بعد الإنتهاء ؛ أنقر فوق موافق **Ok** .

لاحظ : 

Control Panel لإدارة جميع اتصالات الشبكة وحذف أو إعادة تسمية الاتصالات : افتح لوحة التحكم
ثم أكتب نوع شبكة الاتصالات في مربع البحث **Search** فتظهر لك نتائج البحث اختر
منها (عرض شبكة الاتصالات **View Network Connections**) لفتحها أمامك .



الاتصال بدون شبكة

■ إنشاء شبكة : Creating a Network

1. في نافذة مستكشف ويندوز Windows Explorer انقر فوق الشبكة Network في جزء التنقل - الملاحظة والبحث - Navigation Pane امامك ؛ ثم انقر فوق (مركز المشاركة والشبكة Click Network and Sharing Center) لفتحها امامك ؛ ثم انقر فوق (إعداد إتصال أو شبكة Up A Connection or Network) لفتح نافذة الإعداد امامك .
2. انقر فوق (إعداد إتصال أو شبكة Set Up a Connection or Network) لبدء معالجة إعداد الإتصال أو الشبكة .
3. انقر فوق إعداد شبكة مخصصة اللاسلكية - من كمبيوتر إلى كمبيوتر - Click Set Up a Wireless Ad Hoc (Computer – To – Computer) لإنشاء شبكة لاسلكية مخصصة .
4. انقر فوق (التالي Next) ؛ ثم أكتب إسم Name للشبكة ؛ ثم حدد نوع التأمين Select Type of Security الذي تريده ؛ ثم أدخل مفتاح الأمان Enter your Security Key .
5. حدد خانة الإختيار إذا كنت ترغب في إستخدام نفس إتصال الشبكة في المستقبل check box if you want to use the same Network .
6. انقر فوق (التالي Next) ؛ ثم انقر فوق (إغلاق Close) ليتم تقديم لك مع الآخرين إسم الشبكة ومفتاح الأمان المستخدمة لك .



إتصال الشبكة

▪ إتصال الشبكة **Connect to the Network** :

1. من على جهاز الكمبيوتر الذي أنشأت شبكة عليه مسبقا أنقر فوق أيقونة الشبكة **Network icon** في المنطقة الموجبة - جهة اليمين - من شريط المهام **Task bar** أمامك لفتح نافذة إتصالات الشبكة المتاحة أمامك .
2. أنقر فوق إسم الشبكة **Network Name** ؛ ثم أنقر فوق إتصال **Connect** .
3. من على جهاز الكمبيوتر الآخر الذي سبق ربطه بهذه الشبكة ؛ أنقر فوق أيقونة الشبكة **Network icon** ؛ ثم أنقر فوق إتصال **Connect** ؛ وفي مربع حوار الإتصال بالشبكة الذي يظهر أمامك : أكتب مفتاح الأمان **Security Key** الذي تم تعيينك له ؛ ثم أنقر فوق موافق **Ok** .
4. عندما يتم تأسيس إتصال شبكة الإتصال ؛ أنقر فوق الشبكة **Network** في جزء التنقل - الملاحظة والبحث - **Navigation Pane** من نافذة المستكشف **Windows Explorer** والإتصال بالكمبيوتر الآخر أو أجهزة الكمبيوتر الأخرى ؛ وإذا لم تشاهد أجهزة الكمبيوتر الأخرى أنقر فوق (فتح مركز المشاركة والشبكة **Open Network and Sharing Center**) وقم بتغيير خيارات المشاركة الخاصة بك ؛ وبعد الإنتهاء أنقر فوق نافذة شبكة الإتصالات المتاحة ؛ ثم أنقر فوق (قطع الإتصال **Disconnect**) .

