

## اكتشاف الأخطاء وإصلاحها

عندما تقوم بتشغيل "مشاركة اتصال إنترنت" على جهاز الكمبيوتر المضيف، يتم تعيين عنوان **IP 192.168.0.1** تلقائيًا لمحول شبكة المنطقة المحلية لجهاز الكمبيوتر المضيف. ولذلك، قد يحدث أحد الموقفين التاليين:

- تعرض عنوان **IP** \_\_\_\_\_
- يجب أن يكون لكل جهاز كمبيوتر على شبكة المنطقة المحلية عنوان **IP** فريد. في حالة تعيين نفس عنوان **IP** لأكثر من جهاز كمبيوتر، يحدث تعارض في عناوين **IP**، ويتم إيقاف تشغيل أحد محولات الشبكة حتى يتم حل هذا التعارض. لحل هذا التعارض، قم بتكوين جهاز الكمبيوتر العميل للحصول تلقائيًا على عنوان **IP**، أو قم بتعيين عنوان **IP** فريد له.

فقد إمكانية الاتصال بالشبكة \_\_\_\_\_  
إذا كانت الشبكة التي تستخدمها مكونة بنطاق عناوين **IP** مختلف عن ذلك الذي تستخدمه مشاركة اتصال الإنترنت، سوف تفقد إمكانية الاتصال بالشبكة بالكمبيوتر المضيف. لحل هذه المشكلة، قم بتكوين أجهزة الكمبيوتر العميلة للحصول تلقائيًا على عنوان **IP**، أو قم بتعيين عنوان **IP** فريد لكل كمبيوتر عميل في النطاق **192.168.0.2** إلى **192.168.0.254**.

## 2- كيفية تكوين اتصال بشبكة خاصة ظاهرية (VPN) في نظام التشغيل Windows XP

### نظرة عامة على VPN

تعتبر **VPN** طريقة للاتصال بشبكة خاصة (على سبيل المثال، شبكة المكتب) عن طريق شبكة عملة (على سبيل المثال، الإنترنت).