



ورقة عمل

المهارات الرقمية

المادة:

الاسم:

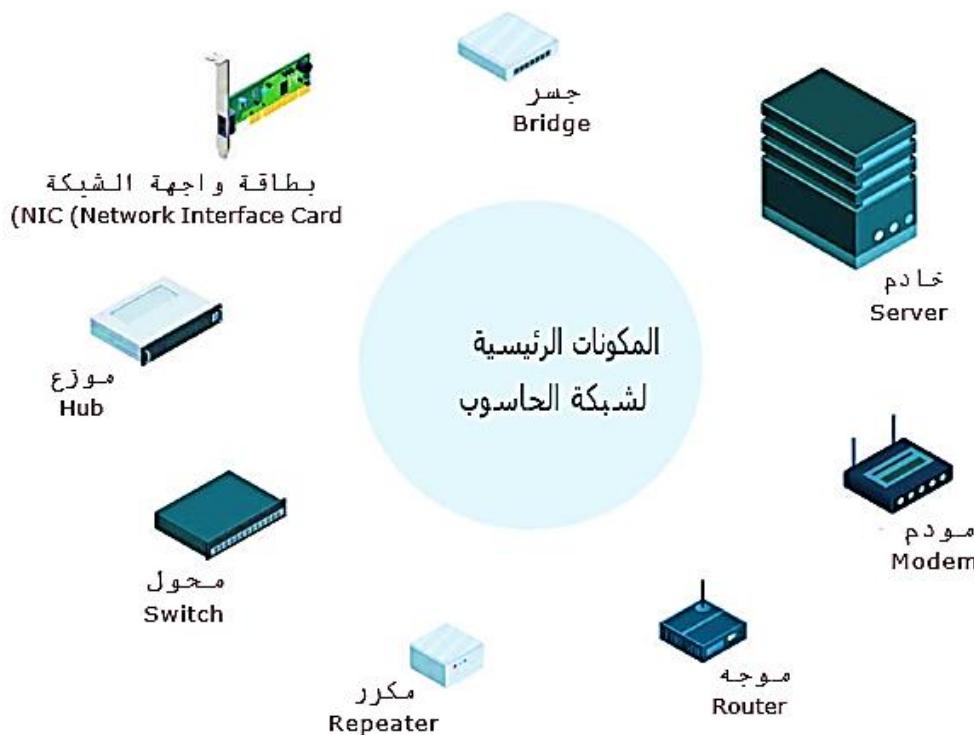
التاريخ:

السابع الأساسي

الصف:

تلخيص الدرس الثاني :

مكونات شبكات الحاسوب



عنوان (IP) هو معرف رقميٌّ فريدٌ، يخصّص لكل جهاز في الشبكة. وتستخدم عناوين (IP) في تحديد الأجهزة، وتمكين التواصل في ما بينها.

❖ بروتوكولات الشبكة (Protocol): مكوناتٌ برمجيةٌ لشبكةِ الحاسوب، تتألّفُ منْ مجموعةٍ قواعدٍ ومعاييرٍ تُنظّمُ كيفيةً نقل البياناتِ عنْ طريق الشبكة، وتعملُ علی توفير اتصال صحيحٍ وآمنٍ بينَ جميعِ الأجهزةِ المرتبطةِ بالشبكة.

* بعض البروتوكولات الشائعة لشبكة الإنترنٌ، ومهام كل منها:

الوظيفة	البروتوكول	البروتوكول (اختصاره)
نقل البيانات على نحوٍ آمنٍ وموثوقٍ إلى الوجهة الصحيحة	بروتوكول شبكة الإنترنٌ	TCP/IP
تصفحُ شبكةِ الإنترنٌ بصورةٍ آمنةٍ	بروتوكول نقل النص التشعبي الآمن	HTTPS
نقل الملفاتٍ بينَ أجهزةِ الحاسوبِ في الشبكةِ	بروتوكول نقل الملفاتِ	FTP
تصفحُ شبكةِ الإنترنٌ	بروتوكول نقل النص التشعبي	HTTP