

مقدمة :

✓ تتكون الشبكة في ابسط صورها من جهازين كمبيوتر فأكثر . بغرض تبادل المعلومات و الموارد

✓ وتنقسم الشبكات إلى نوعين أساسيين هما :

الشبكة المحلية LAN وهي مجال دراستنا إن شاء الله .

والشبكات الموسعة WAN .

وتستخدم الشبكات أنواع مختلفة من أوساط الاتصال منها :

السلك (الكبل) المحوري و السلك الزوجي الملتوي (STP , UTP)

و الألياف البصرية و أوساط الاتصال اللاسلكية .

✓ و فيما يلي شرح الشبكة المحلية LAN و نسأل الله العظيم أن يوفقنا إلى ما يحب و يرضى .

الشبكات المحلية LAN Local Area Network

✓ تعريف الشبكة :

● الشبكة عبارة عن مجموعة من أجهزة الكمبيوتر مرتبطة فيما بينها .
بهدف استخدام موارد الشبكة (الطابعة - الماسح الضوئي - البلوتر) .

● وتتكون الشبكة من جهازين كمبيوتر على الأقل