تعريف الشبكة:

**مجموعة من الأجهزة التي تقع في أماكن مختلفة وتتصل فيما بينها عن طريق الاتصالات المختلفة ، وتقوم بتجميع البيانات والمشاركة في المصادر والمعلومات**.

أهداف وفوائد الشبكة:

1. **المشاركة في مصادر المعلومات.**
2. **المشاركة في الأجهزة والبرامج.**
3. **توفير بيئة عمل مشتركة.**
4. **الإدارة والدعم المركزي.**

الأسباب التي أدت إلى إنشاء شبكات الكمبيوتر:

1. **المشاركة في البرامج والبيانات**
2. **المشاركة في موارد الشبكة**
3. **انتشار أجهزة الحواسب الشخصية**
4. **القدرة على استخدام برمجيات على الشبكة**
5. **البريد الالكتروني**
6. **إنشاء مجموعات العمل**
7. **الإدارة المركزية**
8. **التأمين**
9. **الدخول على أنظمة التشغيل**