

# أمثلة لحالات هامة في الشبكات

## Router ✓

### موجه

- ✓ هو جهاز أو برنامج يعمل على ربط شبكتين محليتين ببعضهما و يوجه الإشارات بينهما حسب الحاجة .

## Modem ✓

### مودم

#### ● اى الموائم / المواتم العكسي

- ✓ هو جهاز يقوم بتحويل الإشارات الرقمية ( 0,1 ) إلى إشارات تماثلية يمكن نقلها عبر خط التليفون .

## Switch ✓

### مبدل

- جهاز لتوصيل الشبكة إلى مستوى طبقة ربط البيانات و يشبه المجمع Hub المركزي و لكنه يوجه الرزم الواردة فقط الى الكمبيوترات الموجهة اليها فقط .