



مدرسة الوكرة الثانوية للبنين  
قسم الحوسبة تكنولوجيا المعلومات



ورقة عمل- المقارنة بين الشبكات السلكية واللاسلكية

الصف الثاني عشر – الوحدة الثانية (الشبكات المتقدمة)

**أكمل الجدول الآتي للمقارنة بين الشبكات السلكية واللاسلكية من خلال تعبئته بالخيارات الآتية:**

|                                                              |                                                                                                    |                                                                                           |                                                                       |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| يعتبر توسيع الشبكة أمرًا مكلفًا بسبب الحاجة للأسلاك والمعدات | جدران الحماية توفر أفضل طرق الحماية                                                                | توسيع الشبكة سهل جدًا، ويتم من خلال تزويد المستخدم الجديد بكلمة المرور اللازمة            | تعتبر المعدات المستخدمة في الشبكة مثل أسلاك الاتصال ذات موثوقية عالية |
| معرضة لأخطار الاختراق والتلصص على البيانات                   | يعتمد أداء الشبكة بشكل أساسي على المسافة فكلمات ابتعدت الأجهزة عن نقطة الوصول كلما قلت سرعة الشبكة | تعتمد على موجات الراديو للاتصال وتتأثر إشاراتهما بالتداخلات من الأجهزة الإلكترونية الأخرى | توفر أفضل أداء، حيث تتراوح السرعة ما بين (100 ميجابايت - 1 جيجابايت)  |

| <br>الشبكات اللاسلكية | <br>الشبكات السلكية |               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|                                                                                                         |                                                                                                        | السرعة        |
|                                                                                                         |                                                                                                        | الزمن         |
|                                                                                                         |                                                                                                        | الموثوقية     |
|                                                                                                         |                                                                                                        | قابلية التوسع |