**المستوى: الثاني متوسط . الأستاذ: ماحي رضا**

**المادة:المعلوماتية. المدة: 1 ساعة**

**المجال المفاهيمي: الشبكاتRéseaux . مذكرة رقم: 10**

**الوحدة المفاهيمية : مفهوم الشبكات وأنواعها.**

**الحصة التعليمية: مفهوم الشبكات وأنواعها (عرض).**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **الكفاءة القاعدية:**  **يتعرف على الشبكات وأنواعها.** | **المعارف المستهدفة:**  - **يتعرف مفهوم الشبكة.**  - **يتعرف على الهدف من استعمال الشبكة.**  - **يتعرف على أنواع الشبكات.** | **الوسائل المستعملة:**  - **جهاز الحاسوب.**  **- جهاز العرض Data show.** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **النشاطات و الاستنتاجات** | **المراحل** | **المفاهيم** |
| **مدير شركة لديه عدة حواسيب في الشركة أراد استعمال طريقة لكي يستطيع إرسال معلومات إلى كل عامل لديه حاسوب في مكتبه وكل عامل يستطيع إرسال ما قام به للمدير**  **كيف يمكنه ذلك بواسطة الحاسوب فقط؟**  **ج...................................................**   * **س1 ماذا نقصد بالشبكة؟**   **ج...................................................**   * **الاستنتاج:**   **هي مجموعة من أجهزة الحواسيب المتصلة مع بعضها البعض باستعمال عدة وسائط ( كابل،بطاقة الشبكة...) .**   * **س2 ماهو الهدف من استعمال الشبكة؟**   **ج...................................................**   * **الاستنتاج:**   **تستعمل الشبكة لعدة أسباب، من بينها:**  - **مشاركة المعلومات(ملفات وبرامج ...)**.  - **المشاركة في الملحقات( الطباعة، الأقراص بأنواعها ....)** .  - **الاتصال والتواصل بين مستعملي الشبكة**.  - **العمل الجماعي والتسلية الجماعية.**   * **س3 ماهي أصناف الشبكات التي تعرفها؟**   **ج...................................................**   * **الاستنتاج:**   **الشبكات لها أربعة أصناف و تصنف حسب المسافة وترتبط معه نوع الوساط هي:**  - **الشبكة الشخصية PAN(Personal Area Network):**  **هي شبكة تستعمل في البيت و تربط الأجهزة القريبة من بعضها البعض.**  - **الشبكات المحلية LAN (Local Area Network):**  **هي شبكة محدودة النطاق تكون موزعة داخل بناية أو بنايات متجاورة ونجد هذه الشبكات في الشركات والمؤسسات الخاصة والحكومية... الخ.**  - **الشبكة الإقليمية MAN (Metropolitan Area Network):**  **هي شبكة تستخدم في تغطية مناطق جغرافية مثل مدينة باستعمال الألياف البصرية كوسط للربط.**  - **شبكة المناطق الواسعة (Wide Area Network):**  **هي شبكة واسعة النطاق تغطي مناطق جغرافية واسعة جدا بحيث تستعمل في ربط الدول و القارات مع بعضها البعض.**  **إعادة استثمار معلومات الدرس.** | **الإشكالية**  **10 د**  **العرض**  **10 د**  **10 د**  **25 د**  **حوصلة**  **05 د** | **1- مفهوم الشبكة Réseau**  **2- الهدف من استعمال الشبكة**  **3- أصناف الشبكات** |