

ورقة عمل الشبكات السلكية واللاسلكية والانترنت ٢

اسم الطالب/ة :

الفصل

LIVEWORKSHEETS

اعداد المعلمة : هند السناني



قوم بمشاهدة الفيديو التالي وأجب على الأسئلة :

اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي

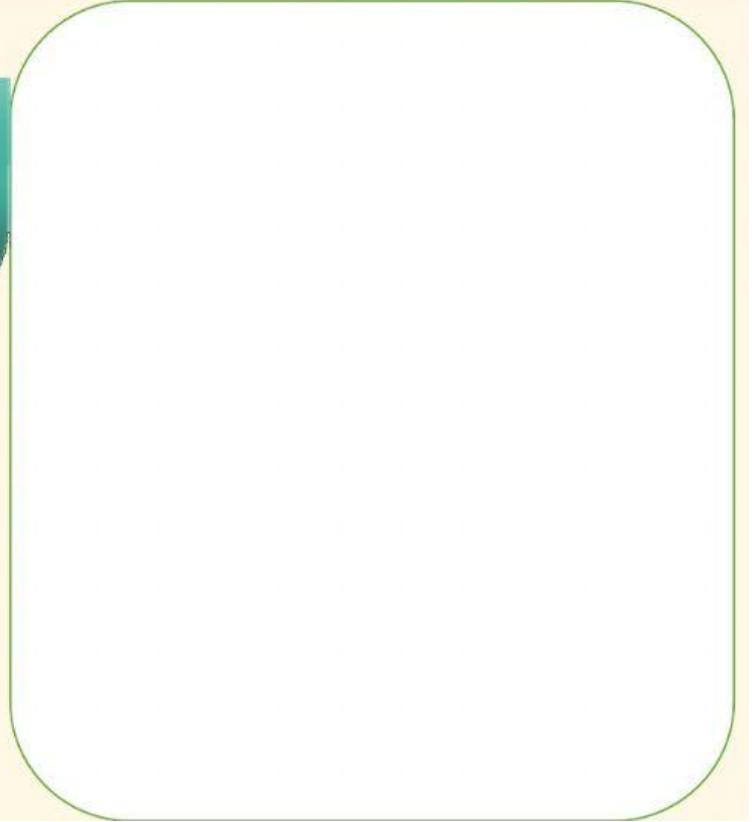
من مميزات تقنية التبدیل الشبکی
بالمظاريف :

١- السماح لأكثر من جهاز بالإرسال في
الوقت نفسه

٢- صعوبة التجسس على
الملفات

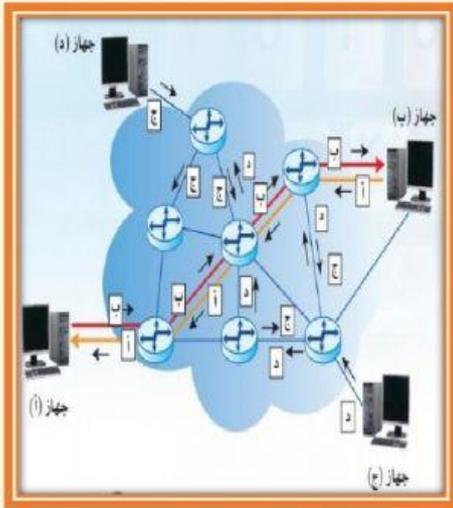
٣- ضمان سلامة صول
البيانات

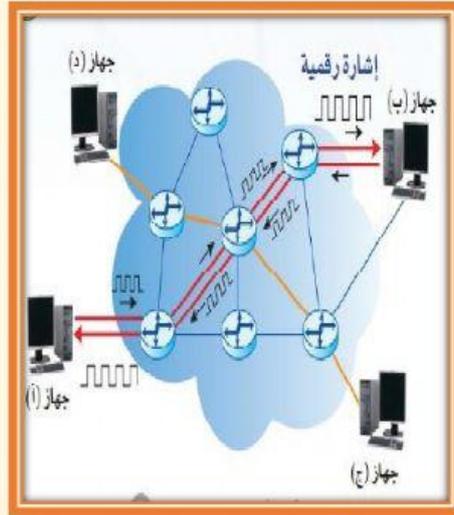
٤- الأجابة ٢,١

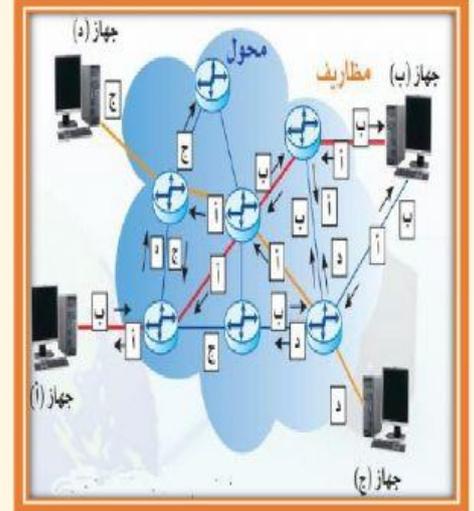




المهمة :: من خلال مشاهدتك لمقاطع الفيديو ، أعط مسمى لكل تقنيات التبديل الشبكي ، ثم اجيب على الأسئلة في الشرائح التالية ؟









اختار الإجابة الصحيحة فيما يلي

1

تقنية التبدیل بالدوائر تسبب بطء الشبكة

خطأ

صحيح

2

تقنية التبدیل للدوائر التخيلية
الأسرع والأكثر ضماناً لسلامة وصول البيانات:

خطأ

صحيح



تتكون الشبكات من مجموعة من الوحدات التي تساعد على نقل البيانات داخل الشبكة، من خلال قراءتك لكتاب صفحة ١٥-١٦ اقرن بين الوحدات المذكورة أدناه مع الوصف المناسب



المجمع HUB	الموجه Router	بطاقة الشبكة Network Card	المبدل Switch	المودم Modem	الجسر Bridge
------------	---------------	---------------------------	---------------	--------------	--------------

الوظيفة	الجهاز
يقوم بربط شبكتين محليتين معاً عبر منفذ خاص.	
يربط كوابل الشبكة ببعضها ويقوم بيش الإشارة الواردة إليه إلى جميع أجهزة المشتركين بدون تمييز	
يربط الشبكات معاً حيث يقوم بربط شبكة محلية بشبكة الانترنت	
يربط الحاسب بخطوط الهاتف وتعديل الإشارة الرقمية الصادرة من الحاسب بما يتناسب مع البيئة الهاتفية	
تستخدم لربط جهاز الحاسب بقناة الشبكة وتكون داخل الجهاز	
يربط كوابل الشبكة مع بعضها ويقوم بتحليل العنوان للمظاريف الواردة وإرسالها على القناة المرتبط بالجهاز المرسل إليه دون غيره	



مهارة تحديد الاختلاف

قارن بين الصورتين من خلال الأسئلة التالية

• حدد أوجه الاختلاف والشبه بين المجمع والمبدل؟

أيهما الأفضل في الاستخدام في شبكات الصرف الآلي ولماذا؟

اعداد المعلمة : هند السناني

**اختار الإجابة الصحيحة من بين الخيارات التالية**

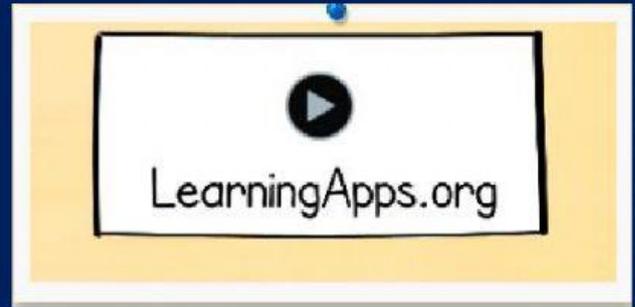
تقوم بربط أجهزة الحاسب بخطوط الهاتف
وتعديل الإشارات الرقمية

تتميز الشبكة المرتبطة بهذا الجهاز بسهولة
الصيانة

المبدل**المجمع****المحول****بطاقة الشبكة****الجسر****المودم**



شبكات الحاسب تحتاج إلى أجهزتها
حدد مسمى كل جهاز جديد على مهمته؟





من خلال دراستك لتقنيات التبديل الشبكي وأجهزة الارتباط الشبكي أجيب عما يلي؟

أجهزة الارتباط الشبكي



تقنيات التبديل الشبكي

