



الشبكات الفرعية (3) – ورقة عمل التفاعلية

الاسم.....

صف 12

اليوم والتاريخ: Sunday, October 15, 2023

التدريب الأول:

نفترض ان لدينا جهاز شبكة بعنوان 192.168.0.100 وقناع الشبكة الفرعية 255.255.255.192

1. حول عنوان جهاز الشبكة الى النظام الثنائي

عنوان جهاز الشبكة بالنظام العشري	عنوان جهاز الشبكة بالنظام الثنائي
192.168.0.100	

2. حول قناع الشبكة الفرعية الى النظام الثنائي

قناع الشبكة الفرعية بالنظام العشري	قناع الشبكة الفرعية بالنظام الثنائي
255.255.255.192	

التدريب الثاني:

استنتج عنوان الشبكة الفرعية في التدريب السابق عن طريق اجراء ربط باستخدام بوابة AND

عنوان جهاز الشبكة بالنظام الثنائي	
قناع الشبكة الفرعية بالنظام الثنائي	
الربط بين العنوانين السابقين باستخدام AND (عنوان الشبكة الفرعية بالنظام الثنائي)	

عنوان الشبكة الفرعية (بالنظام العشري)