



### الشبكات الفرعية (3) - ورقة عمل التفاعلية

التاريخ: Sunday, October 15, 2023

صف 12

الاسم: .....

### التدريب الأول:

لنفترض ان لدينا جهاز شبكة بعنوان 150.10.10.14 وقناع الشبكة الفرعية 255.255.120.0

1. حول عنوان جهاز الشبكة الى النظام الثنائي

| عنوان جهاز الشبكة بالنظام العشري | عنوان جهاز الشبكة بالنظام الثنائي |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| 150.10.10.14                     |                                   |

2. حول قناع الشبكة الفرعية الى النظام الثنائي

| قناع الشبكة الفرعية بالنظام العشري | قناع الشبكة الفرعية بالنظام الثنائي |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| 255.255.120.0                      |                                     |

### 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 |  |

اذن فإن عنوان الشبكة الفرعية هو .....



## التدريب الثالث: