تم تحميل وعرض المادة من

موقع مادتي

www.madty.net

موقع مادتي هو موقع تعليمي يعمل على مساعدة المعلمين والطلاب وأولياء الأمور في تقديم حلول الكتب المدرسية والاختبارات وشرح الدروس والملخصات والتحاضير وتوزيع المنهج لكل المراحل الدراسية بشكل واضح وسهل مجاناً بتصفح وعرض مباشر أونلاين وتحميل على موقع مادتي

حمل تطبيق مادتي ليصلك كل جديد

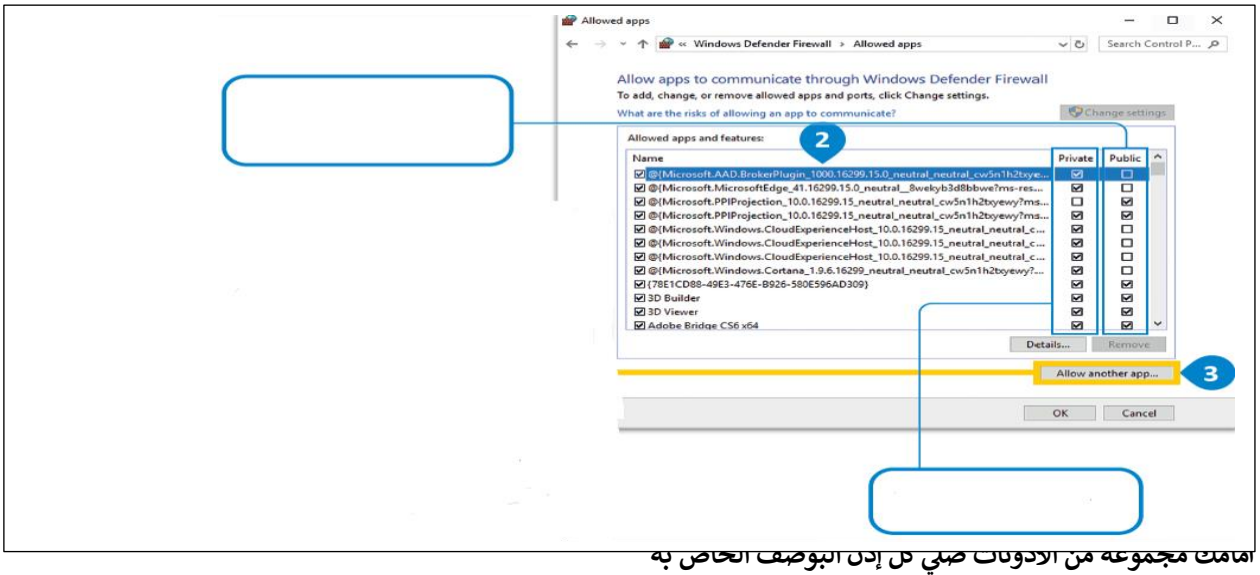
تنزيل من App Store

احصل عليه من Google Play

السؤال الأول

1- أكتبي خطوات تنشيط جدار حماية ويندوز على حاسبك

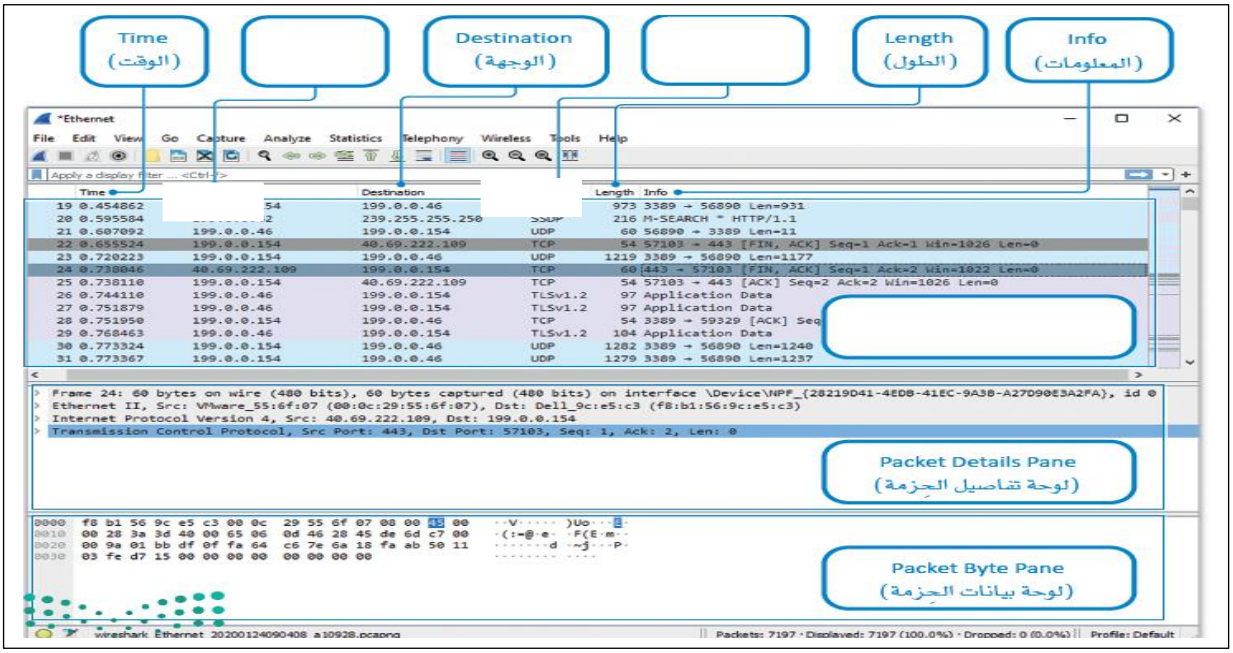
2- مالغرض من الخيار public و Private في الواجهه التالية من خلال دراستك لمفهوم جدار الحماية :



3- أمامك مجموعة من الأدوات صلي كل إذن بالوصف الخاص به

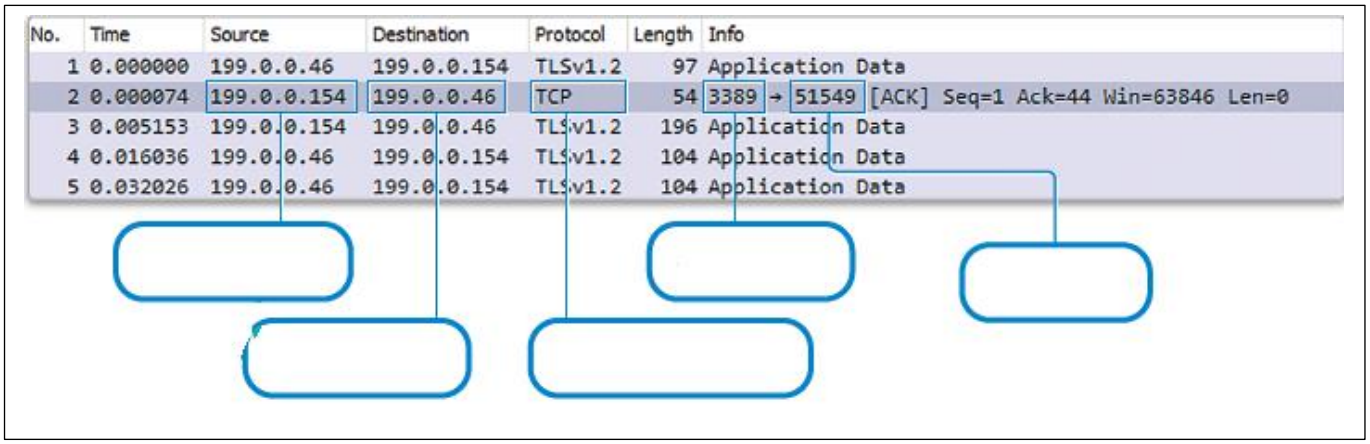
م	الإذن	الاجابة	الوصف
1	Full control تحكم كامل		يسمح للمستخدمين بعرض الملفات و المجلدات
2	Modify تعديل		يسمح للمستخدمين بقراءة و عرض الملفات و المجلدات و تنفيذها
3	Read Execute قراءة و تنفيذ		يسمح بإنشاء ملفات و مجلدات جديده
4	Read قراءة		يسمح للمستخدمين بتعديل الملفات و المجلدات بما في ذلك إنشاء ملفات و مجلدات فرعية جديده
5	Write كتابة		يوفر للمستخدم تحكم كاملاً في الملف او المجلد
6	List Folder Content		

1- أمامك واجهة برنامج وايرشارك (محلل الشبكة) تعرفي على الأجزاء الناقصة في الواجهة الأساسية :



2- أمامك لوحة قائمة الحزمة التي تعرض نتائج الفحص حيث يحوي حزم تصف مراسلات بين أجهزة المستخدمين و الخوادم المركزية

في الحزمة رقم 2 تعرفي على الأجزاء المشار إليها ؟



3- أكتبي خطوات تفعيل خيار معلومات الخبير لتحليل تدفق البيانات ؟

.....

.....

السؤال الثالث : أمامك خوارزمية تشفير للنصوص تعرفي عليها و اكملي الفرغ

```
def caesar_encrypt(.....,  .....):
    alphabet_lower = "abcdefghijklmnopqrstuvwxyz"
    alphabet_upper = "ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ"
    encrypted_message = ""
    for char in message:
        if char in alphabet_lower:
            char_index = alphabet_lower.find(char)
            new_char_index = (char_index + key) % 26
            encrypted_message += alphabet_lower[new_char_index]
        elif char in alphabet_upper:
            char_index = alphabet_upper.find(char)
            new_char_index = (char_index + key) % 26
            encrypted_message += alphabet_upper[new_char_index]
        else:
            encrypted_message += char
    return .....
```