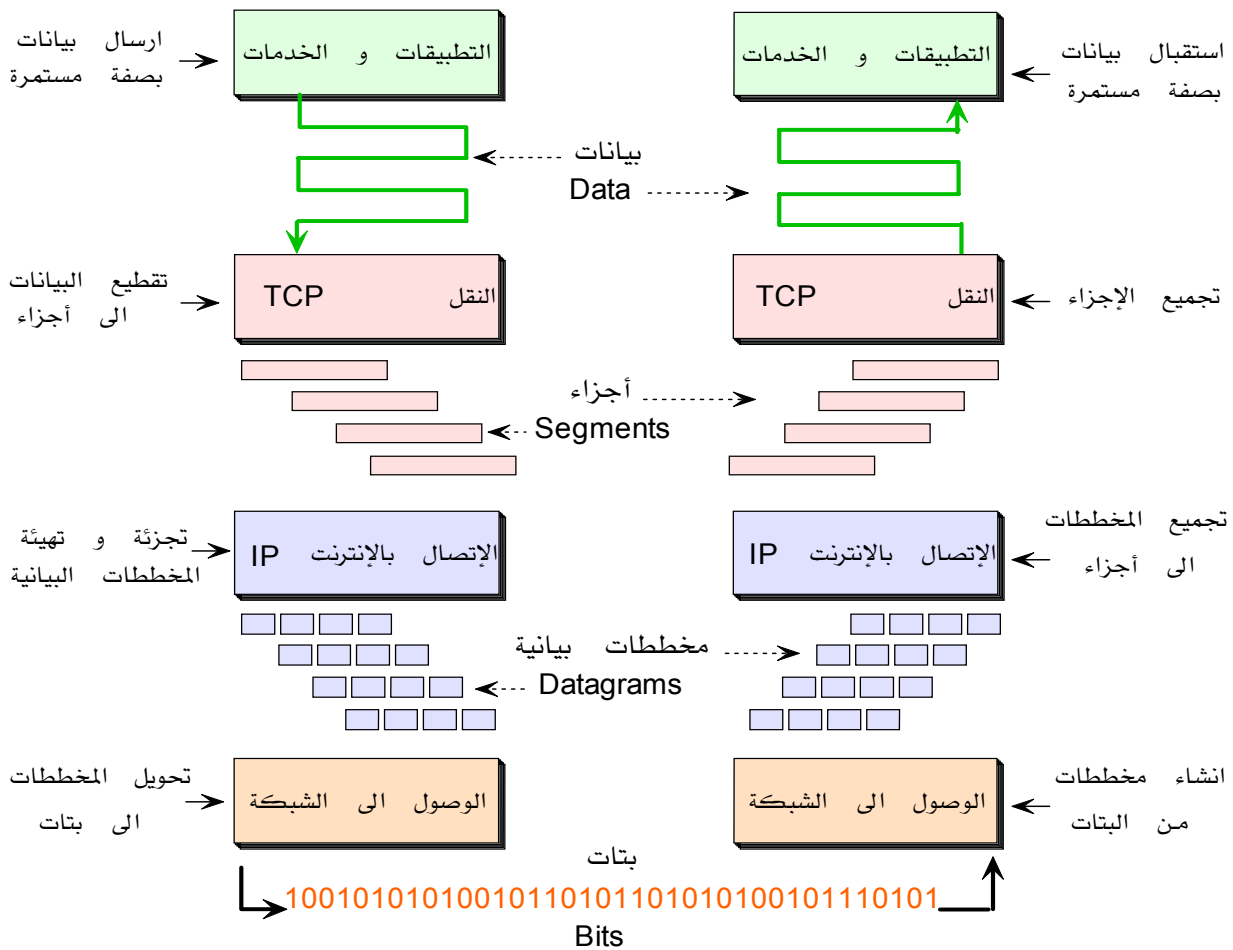


بروتوكول شبكة الاتصالات Telnet

Telnet هو بروتوكول TCP/IP من نوع عميل / ملقم يعمل من سطر الأوامر يقدم إمكانية التحكم عن بعد للأجهزة على الشبكة عندما يكون برنامج Telnet شغال و ممكن على هذه الأجهزة . يستطيع مستخدم على أحد الأجهزة تشغيل برنامج عميل Telnet والاتصال مع ملقم Telnet . بعد الاتصال يستطيع المستخدم تنفيذ أوامر على النظام البعيد . يستخدم Telnet للتحكم عن بعد بكمبيوتر في موقع آخر بعد الاتصال بالجهاز البعيد وتشغيل أي برنامج عليه ، فإن معالج الكمبيوتر البعيد هو الذي ينفذ ذلك البرنامج وليس الجهاز المحلي . وفي الأخير يلخص الشكل (13-3) كيف يتم معالجة البيانات خلال عملية إرسال و استقبال عند استخدام طقم بروتوكولات TCP/IP .



الشكل (10-3) : وحدات البيانات على مستوى كل طبقة.