**التمرين الأول:**

ما هو تقدير متوسط مجتمع طبيعي، بمستوى ثقة 0.95، انطلاقا من عينة حجمها 10 ومتوسطها 15 وانحرافها لمعياري27.

 **تمرين 02:**

في استفتاء خاص ببرنامج تلفزيوني للأطفال، أختيرت عينة عشوائية تشمل 125 طفلا، وعينة عشوائية مستقلة عنها تشمل 100 طفلة، فكان من المعجبين بالبرنامج من الأولاد 80 طفلا وعدد المعجبين من البنات 75 طفلة.

- أوجد فترة ثقة 90% للفرق بين نسبة كل المعجيين من الأولاد ونسبة المعجبين من البنات.

………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………