

## ورقة عمل – الوحدة الاولى – الثاني عشر ادبي

### السؤال الاول

أوجد القيمة الحرجة  $t_{\alpha}$  المناظرة لمستوى ثقة ٩٠٪ باستخدام جدول التوزيع الطبيعي المعياري.

### السؤال الثاني

أجريت دراسة لعينة من الإناث حول معدل النبض لديهن فإذا كان حجم عينة الإناث  $n = ٤٠$  والانحراف المعياري لمجتمع الإناث  $\sigma = ١٢,٥$  والمتوسط الحسابي للعينة  $\bar{x} = ٧٦,٣$ . باستخدام مستوى ثقة ٩٥٪.

١ أوجد هامش الخطأ.

٢ أوجد فترة الثقة للمتوسط الحسابي للمجتمع الإحصائي  $\mu$ .

٣ فسّر فترة الثقة.

صفوة معلمى الكويت