



التكليف الأول

(1) إذا كانت البيانات التالية تمثل معلومات وظيفية لمجموعة من الموظفين:

الاسم	الجنسية	الراتب	المؤهل العلمي	المرتبة الوظيفية	ساعات العمل الاضافي
محمد	سعودي	4000	جامعي	مدير ادارة	4
ندى	سعودي	3700	جامعي	موظف	3
خالد	غير سعودي	2500	ثانوي	موظف	3
سارة	سعودي	3500	جامعي	موظف	3
ثامر	غير سعودي	2500	ثانوي	موظف	3
عادل	سعودي	4000	جامعي	مدير ادارة	4
عمر	سعودي	4500	جامعي	موظف	2
صالح	سعودي	7000	ماجستير	مدير فرع	3
هدى	غير سعودي	6200	جامعي	مدير ادارة	4
عامر	سعودي	5000	جامعي	موظف	3
عبدالله	غير سعودي	2500	ثانوي	موظف	3
عبد الرحمن	سعودي	6500	ماجستير	مدير ادارة	4
عبد الملك	سعودي	4500	جامعي	موظف	2
علياء	سعودي	7500	ماجستير	مدير فرع	2
أحمد	سعودي	7000	ماجستير	مدير فرع	5

- ادخلي البيانات السابقة على برنامج ال SPSS بالطريقة المناسبة
- احفظي البيانات في ملف باسم (بيانات الموظفين)
- احسبي مقاييس النزعة المركزية ومقاييس التشتت المناسبة للمتغيرات (جميع المتغيرات)
- اضيفي متغير جديد (النوع : ذكر او أنثى)
- اضيفي متغير جديد يمثل الاجر الاضافي حيث يتم حساب الاجر الاضافي عن طريق المعادلة التالية:
$$\text{الاجر الاضافي} = \text{عدد الساعات الاضافية} \times 40$$



- كوني الجدول التكراري بالطريقة المناسبة للمتغيرات التالية كل متغير على حدى:
 - الجنسية
 - المؤهل العلمي
 - المرتبة الوظيفية
 - الرواتب مع العلم أن فئات الرواتب هي 5 فئات وطول الف ريال
 - الجنسية مع المرتبة الوظيفية
 - قومي بتمثيل المتغيرات التالية بيانياً:
 - الجنسية
 - المؤهل العلمي
 - المرتبة الوظيفية
- السؤال الثاني :**

إذا كان عدد الاطباء (من الذكور والاناث) الحاصلين على رجة الدكتوراة في 5 تخصصات مختلفة معطى بالجدول التالي:

المجموع	الامراض الجلدية	العيون	اسنان	اطفال	طب نفسي	التخصص
184	36	30	38	40	40	ذكر
113	7	20	26	50	10	انثى

المطلوب:

تمثيل هذه البيانات باستخدام الاعمدة المجزأة والأعمدة المتجاورة