جامعة محمد خيضر

كلية العلوم الاقتصادية و التجارية علوم التسيير

قسم العلوم المحاسبية و المالية

مقياس برمجيات إحصائية

تخصص محاسبة + محاسبة و تدقيق

السلسلة 1 : مراجعة لبرنامج spss

التمرين الأول :

يمثل الجدول التالي بيانات حول مجموعة مختلفة من المتغيرات لشركة ما

الرقم	النوع	السن	المؤهل العلمي	سنوات الخبرة	الأجر
1	أنثى	34	ليسانس	4	44000
2	أنثى	44	ليسانس	7	49000
3	أنثى	27	ماستر	1	41000
4	ذكر	35	ماستر	3	42500
5	أنثى	38	دكتوراه	6	46000
6	ذكر	29	ماستر	2	42000
7	ذكر	33	ليسانس	2	41500
8	ذكر	37	ماستر	5	45000
9	أنثى	37	ماستر	4	44500
10	ذكر	45	ليسانس	12	70000

المطلوب :

- قم بتعبئة البيانات في ملف spss .
- استخرج المؤشرات الإحصائية الوصفية لمتغير الأجر و سنوات الخبرة باستخدام برنامج spss.
- هل هناك فروق في الأجر تعزى ل للمؤهل العلمي و النوع .

التمرين الثاني :

بهدف تحليل البيانات المالية و التدقيق و تحديد علاقات الارتباط و الانحدار بين المتغيرات المختلفة ،تم جمع مجموعة من البيانات ل 12 شركة تنشط في قطاع صناعة النسيج كالاتي :

الشركة	معدل الربح	عدد الموظفين	عدد العملاء	عدد الأخطاء	معدل العائد على الاستثمار	عدد ساعات التدقيق	تكلفة التدقيق	عدد البرمجيات
1	150	500	1000	5	120	1000	50	3
2	120	300	800	3	100	800	40	2
3	180	700	1200	6	150	1200	60	4

4	100	200	600	2	80	600	30	2
5	140	400	900	4	110	900	45	3
6	110	250	700	3	90	700	35	2
7	160	600	1100	5	130	1100	55	4
8	90	150	500	2	70	500	25	2
9	130	350	800	4	100	800	40	3
10	120	250	700	3	90	700	35	2
11	150	500	1000	5	120	1000	50	4
12	100	200	600	2	80	600	30	2

المطلوب :

- قم بتفريغ بيانات الجدول اعلاه في برنامج spss.
- هل هناك علاقة ارتباط بين معدل الربح و معدل العائد على الاستثمار؟
- هل هناك أثر بين معدل الربح و معدل العائد على الاستثمار ؟
- استخرج معادلة الانحدار الخطي البسيط
- هل هناك اثر بين عدد أخطاء التدقيق المكتشفة وعدد الموظفين ، عدد البرمجيات المستخدمة ،و التكلفة الاجمالية للتدقيق ؟.
- استخرج معادلة الانحدار الخطي المتعدد .