جـامـعــة محمد خيضر بسكرة
كلية العلوم الاقتصادية و التجارية وعلوم التسيير

سنة أولى ماستر (محاسبة)
مقياس: برمجيات احصائية (سداسي 2) السنة الدراسية: 2026/2025

واجب منزلي رقم (1)

الجدول الآتي يمثل البيانات الخاصة لعينة تتكون من 12 شخص يتضمن المتغير المستقل x والمتغير التابع y والمتغيريين الشخصيين الجنس والمستوى التعليمي:

y	10	13	17	20	26	31	34	38	43	46	50	55
X	15	16	18	19	21	24	24	27	28	29	30	31
الجنس	ذكر	أنثى	أنثى	ذكر	ذكر	ذكر	أنثى	أنثى	ذكر	أنثى	ذكر	ذكر
المستوى التعليمي	ثانوي	جامعي	دراسات عليا	ثانوي	جامعي	جامعي	جامعي	دارسات عليا	ثانوي	دراسات عليا	ثانوي	جامعي

المطلوب:

أولا- قم بتغيير البيانات المظللة باللون الرمادي ببيانات من عندك حيث كل قيمة جديدة تكون أقل أو أكبر من القيمة القديمة بـ العدد 5 كأقصى حد (مثلا القيمة 20 يمكن استبدالها بقيمة جديدة ضمن المجال [15 -25])

ثانيا- بعد ادخال المتغيرات والبيانات في برنامج spss قم بما يلي:

1- عمل جداول تكرارية للمتغيرين الشخصين الجنس والمستوى التعليمي؟
2- تمثيل متغير الجنس بالدائرة البيانية، المستوى التعليمي بالأعمدة البيانية؟
3- تمثيل رسم السحابة النقطية الممثل لشكل الانتشار بين المتغيرين x والمتغير y؟
4- حساب مختلف مقاييس النزعة المركزية، التشتت والشكل للمتغيرين x و y؟
5 - هل هناك فروق ذات دلالة احصائية اتجاه المتغير y تعزى للمتغير الشخصي الجنس؟
6- هل هناك فروق ذات دلالة احصائية اتجاه المتغير y تعزى للمتغير الشخصي المستوى التعليمي؟
7- هل هناك علاقة ارتباط خطية (طردية أو عكسية) بين المتغيرين y و x؟
8- هل هناك أثر ذو دلالة احصائية للمتغير المستقل x اتجاه المتغير التابع y
9- كتابة معادلة الانحدار الخطي البسيط، وتفسير معلمات النموذج؟
10- ما هي قيمة معامل التحديد وماذا تعني؟

ملاحظات:

- الأسئلة (5، 6، 7، 8) يتم صياغة فرضيات الدراسة: الفرضية H0 والفرضية H1 ثم اختبارها.
- يتم طباعة مخرجات spss التي تتضمن مختلف التمثيلات البيانية والجداول الخاصة بجميع الأسئلة، والأجوبة عن الأسئلة (5، 6، 7، 8، 9،10) فقط هي التي تكون في ورقة الاجابة.

بـالـتـوفـيـق لـلـجـمـيـع