

جامعة الجزائر2
كلية العلوم الاجتماعية

تمارين السداسي الثاني لسنة الاولى علوم اجتماعية
الافواج المعنية: ف23 ، ف24

من اعداد
الاستاذة: خاوص , م

السنة الجامعية 2020/2019

تمارين

التمرين الاول:

ليكن لديك جدول التوزيع التكراري التالي:

الفئات	30-50	50-70	70-90	90-110	110-130
التكرارات	18	33	45	38	26

المطلوب: أوجد:

- 1- التكرارات المختلفة
- 2- الوسط الحسابي بالطريقتين، الوسيط،
- 3- العشير التاسع و الربع الثالث و المئين 88
- 4- احسب التباين والانحراف المعياري
- 5- احسب معامل الاختلاف باستخدام الانحراف المعياري والمتوسط
- 6- قارن بين الفئات باستعمال الدرجة المعيارية

التمرين الثاني:

يمثل الجدول التالي عدد ساعات الدراسة التي أمضاها طالب ما للتحضير لامتحان (x) والعلامات التي حصل عليها (y)

x	4	10	14	4	7	12	22	1	7
y	6.5	12	13	7.5	9	12	18	4.5	16.5

المطلوب

- 1- اوجد معامل الارتباط بيرسون لعلامات الطالب
- 2- اوجد معامل الارتباط سبيرمان لرتب لعلامات الطالب

التمرين الثالث:

تظهر البيانات التالية العلاقة الموجودة بين السن (X) وضغط الدم (Y) لاثنتي عشر امرأة:

السن (X)	56	42	72	36	63	47	55	49	38	42	68	60
ضغط الدم (Y)	147	125	460	118	142	128	150	145	125	140	152	155

المطلوب:

- 1- احسب معامل الارتباط الخطي لهذين المتغيرين
- 2- أوجد معادلة خط الانحدار $Y(X)$.

التمرين الرابع:

الجدول التالي يبين عدد حوادث السيارات في أحد الأشهر موزعة حسب الجنس وفئة العمر:

الجنس فئة العمر	ذكور	إناث
	3	5
شباب	2	3
كهول	1	1
شيوخ		

المطلوب ايجاد معامل الاقتران للمتغيرين

ملاحظة: على الطلبة اختيار ثلاث تمارين من بين اربعة المقدمة ويتم حلهم على اساس واجب منزلي وارساله عبرالايمايل التالي dati206.soc@gmail.com و اخر اجل لاستلام الواجب يكون 01/06/ 2020