كلية العلوم الاقتصادية التجارية وعلوم التسيير
مقياس برمجيات احصائية
قسم العلوم المالية والمحاسبة
تخصص محاسبة + تدقيق

مقياس برمجيات احصائية (السلسلة 03)

التمرين الأول :

إليك بيانات توضح حجم المبيعات و المصاريف التشغيلية لشركة ما عبر 10 أشهر من سنة 2024

	جانفي	فيفري	مارس	افريل	ماي	جوان	جويلية	أوت	سبتمبر	اكنوبر
التكاليف التشغيلية	18000	20000	21500	22000	25000	26500	25500	30000	27000	33000
حجم المبيعات	25000	28000	30000	32000	35000	40000	38000	45000	42000	50000

المطلوب :

- اكتب معادلة الانحدار الخطي البسيط
- ادرس معنوية معالم النموذج
- ادرس معنوية الكلية للنموذج
- علق على القدرة التفسيرية للنموذج

التمرين الثاني :

يوضح الجدول التالي بيانات تصورية لمجموعة متغيرات ،قم بتفريغ هذه البيانات في برنامج EViews

	2019	2020	2021	2022	2023	2024
y	220	250	140	100	70	170
X1	2.5	3.5	3.5	2	2	2.5
X2	5.2	5.7	7.4	6.8	7.1	6.2

المطلوب:

- استخرج معادلة الانحدار الخطي المتعدد .
- ادرس معنوية معالم النموذج الخطي المتعدد.
- ادرس المعنوية الكلية للنموذج.
- ما نسبة التغيرات المشروحة بواسطة المتغيرات المستقلة في النموذج .