جامعة محمد خيضر بسكرة	**كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير**
قسم: العلوم المالية والمحاسبة	**السنة الجامعية: 2026 / 2027**
السنة الثالثة: تخصص مالية	**مادة: مراقبة التسيير**

السلسلـــة رقـــم:05

- **التمرين الأول:**

يبين الجدول الموالي رقم الأعمال (المبيعات) الفعلي لإحدى المؤسسات.

السنوات	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
رقم الأعمال	300 000	320 000	420 000	450 000	470 000	500 000	؟

- **المطلوب:**
- ايجاد معادلة خط الاتجاه العام للمبيعات باستعمال طريقة المربعات الصغرى.
- حساب رقم الأعمال المتوقع لسنة 2024.

- **التمرين الثاني:**

أعطيت لك البيانات الخاصة بمبيعات إحدى المؤسسات، حيث كل سنة مقسمة إلى أربع مواسم (فصول) والموضحة في الجدول التالي:

الموسم (الفصل)		**1**	**2**	**3**	**4**
المبيعات (000 100 دج)	**2022**	**8**	**12**	**18**	**20**
	2023	**18**	**20**	**22**	**24**

- **المطلوب:**
- حساب المبيعات التقديرية الفصلية لسنة 2024 باستخدام طريقة المعاملات الموسمية.

- **التمرين الثالث:**

يوضح الجدول الموالي المبيعات الفصلية لإحدى المؤسسات للسنوات : 2021، 2022، 2023

السنوات/ الفصول	**الفصل 1**	**الفصل 2**	**الفصل 3**	**الفصل 4**
2021	**337**	**264**	**252**	**393**
2022	**341**	**284**	**262**	**421**
2023	**353**	**288**	**272**	**433**

- **المطلوب:**
- أحسب المتوسطات البسيطة والمركزية.
- قم بتعديل السلسلة بواسطة المتوسطات المتحركة.
- ماهي كمية المبيعات المتوقعة لسنة 2024.