

السلسلة رقم: 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:

- إيجاد 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	8	12	18	20
(100 000 دج)	18	20	22	24
2022				
2023				

- 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 والمركزة.
- قم بتعديل السلسلة بواسطة المتوسطات المتحركة.
- ماهي كمية المبيعات المتوقعة لسنة 2024.