

السلسلة رقم: 05

• التمرين الأول:

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

السنوات	رقم الأعمال	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
؟	500 000	470 000	450 000	420 000	320 000	300 000	4	5

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

- 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/الفصل	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 والمركبة.
- قم بتعديل السلسلة بواسطة المتوسطات المتحركة.
- ما هي كمية المبيعات المتوقعة لسنة 2024.