

مستوى
سنة ثالثة اقصي
سنة اولى ماستي اقصي
مالي وقتي

سلسلة تاريخ رقم 03

مقياس
تحويل بسلاسل
الترصية

تمرين رقم 01

مثل البيانات التالية المبيعات السنوية لاصد المحلات
الاتي

السنة	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
المبيعات	22	24	25	26	23	28	30	29	32	34

- احسب معاملات التقاين الذاتي والارتباط الذاتي $k=5$
- مثل معاملات الارتباط الذاتي بيانيا

تمرين رقم 02 =

أدرس استقرارية النموذج التالي =

$$1/ Y_t = 2 + 0,8 \varepsilon_{t-1} + \varepsilon_t$$

$$2/ Y_t = 0,6 \varepsilon_{t-1} - 0,3 \varepsilon_{t-2} + \varepsilon_t$$