



2023

تمرین
إضافی

مسألة

ليكن لديك سلسلة زمنية تمثل سعر السهم كل ساعة كما يلي:

9	8	7	6	5	4	3	2	1	الساعات
7	5	3	6	4	2	5	3	1	سعر السهم

1. حدد نوع النموذج (جدائي/جمعي) من خلال طريقة الشريط؟
2. اختبر مركبة الاتجاه العام وحددها وفق طريقي المربعات الصغرى والمتوسطات المتحركة؟
3. اختبر المركبة الموسمية ثم أوجد تقديرات مناسبة للمؤشرات الموسمية وفسر معنى كل تقدير؟
4. استبعد أثر الموسم من البيانات وارسم البيانات المعدلة؟
5. اقترح نموذجاً مناسباً للاتجاه العام ووضح سبب ذلك؟
6. أوجد تنبؤ بنقطة سعر السهم الساعة العاشرة (10)؟