

المطلوب:

لذا علمت ان نموذج السلسلة هو نموذج ضربى اكمل الجدول السابق من خلال =

- حساب الادلة - لفصلية
- حساب القيم العشوائية
- حساب القيم الفعلية

لتربيع رقم 02 =

السيك المعطيات التالية - الخاصة بالمبيعات لفصلية خلال الفترة

2024	2023	2022	2021	2020	
6	18	2	5	17	1
22	9	50	8	10	2
33	40	28	62	34	3
15	7	14	36	16	4

المطلوب: اكتب اسم مركبة محتويها السلسلة وفق الاختيار الاحصائية التي تعلقها او درستها

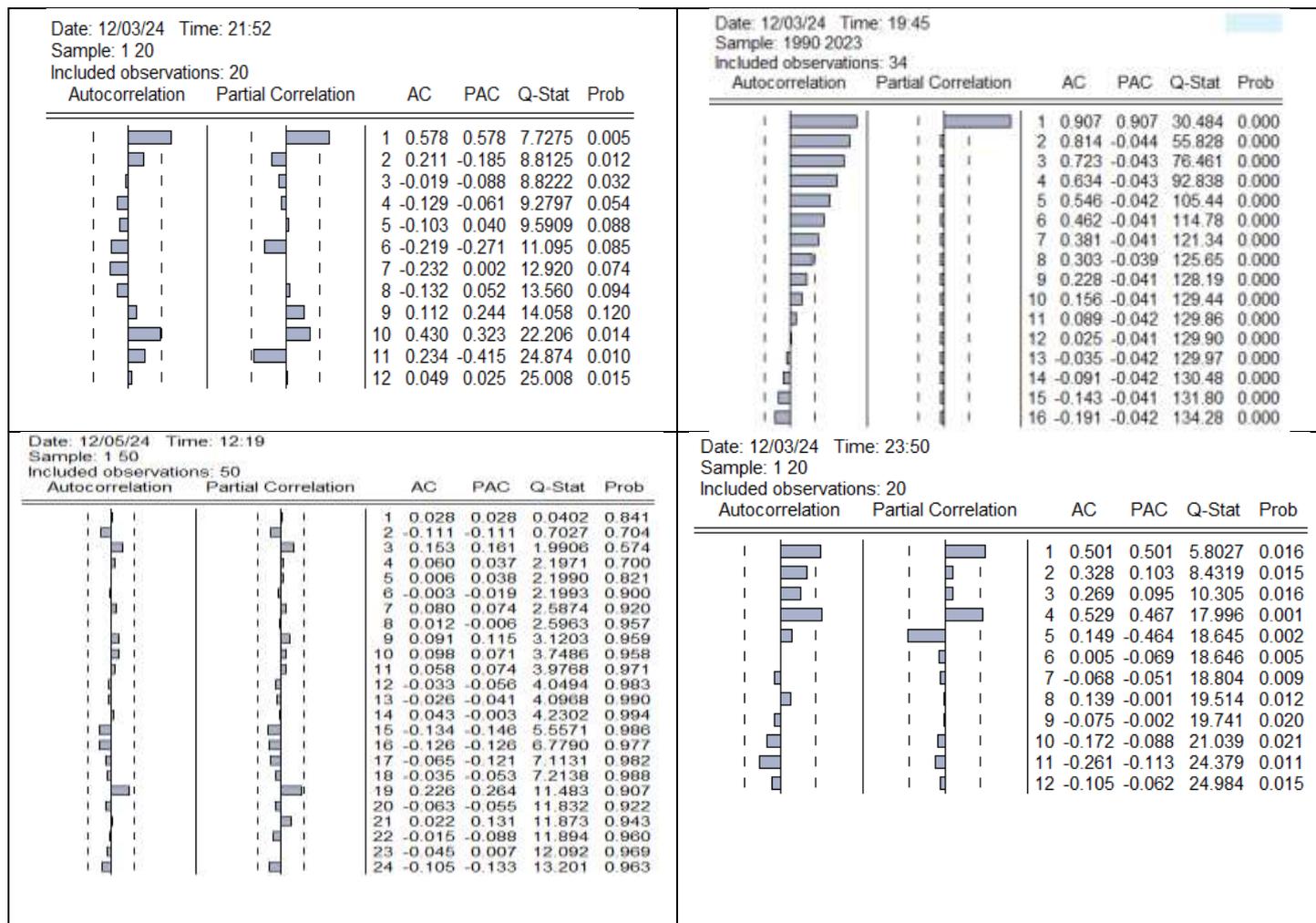
واجب ذكر مقاييس تحليل السلاسل الزمنية

لمرئى 01 - اذا توفرت لديك البيانات المولية لسلسلة زمنية تبين المبيعات لفصلية لشركة صناعية -

السنة	الفترة	t	Y	متوسط متحرك مركز K=4 T	Y/T.100	S	I
2018	1	1	30	/	/		
	2	2	25	/	/		
	3	3	.	25,875	69,57		
	4	4	.	27,375	102,28		
	1	5	.	29,5	118,64		
	2	6	.	31	103,23		
	3	7	.	31,625	88,54		
	4	8	.	32,375	92,66		
	1	9	.	33,25	114,29		
	2	10	.	34,5	101,45		
	3	11	.	35,75	89,51		
	4	12	.	36,625	98,29		
	1	13	.	37,375	112,37		
	2	14	.	38,25	99,35		
	3	15	35	/	/		
	4	16	40	/	/		

### التمرين رقم 3

المخرجات التالية تمثل التمثيل البياني لدوال الارتباط الذاتي والجزئي لعدة سلاسل زمنية لعدة متغيرات.



المطلوب:

حلل النتائج و حدد من خلال الشكل المركبات الموجودة بالسلسلة ان استطعت.

ملاحظة: تسلم الوظيفة في الحصة الحضورية (يومي الاحد والاثنين 08-09 ديسمبر) لكلا التخصصين (على التوالي)

أي تسليم خارج الأجل لا تقبل الوظيفة.