الجمهورية الجزائرية الديموقراطية الشعبية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
المركز الجامعي مغنية
معهد العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير
قسم العلوم الاقتصادية

مقياس تحليل السلاسل الزمنية 2025/12/13

السنة أولى ماستر (EMF)، (EGE) و (MF)

امتحان الأعمال الموجهة للسداسي الأول

لتكن لدينا بيانات فصلية لمبيعات أحد المنتجات y_t خلال الفترة من 2019-2022 .

هل السلسلة الزمنية y_t تتأثر بالمركبتين الاتجاه و الموسمية؟

إذا كان الجواب نعم، قم بتفكيك y_t

y_t	2020	2021	2022
الفصل 1	11	20	36
الفصل 2	20	31	42
الفصل 3	21	41	35
الفصل 4	17	33	28