

السنة الجامعية: 2023-2024

كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير

المقياس: الاقتصاد القياسي المتقدم (ماستر 1)

قسم العلوم الاقتصادية

السلسلة رقم 1 (خاصة بمدخل للاقتصاد القياسي المتقدم)

التمرين الاول:

إذا قدمت لك معطيات التالية حول كمية مبيعات احدى الشركات الجزائرية للفترة 2010 - 2021

السنوات	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
كمية المبيعات	10	19	64	32	12	12	68	29	7	18	60	36

المطلوب:

1- مثل البيانات المقدمة في الجدول السابق.

2- قدر معادلة الانحدار التي تبين تطور كمية المبيعات بدلالة الزمن (طريقة المربعات الصغرى)

3- قدر كمية المبيعات لسنة 2023 .

التمرين الثاني:

إذا قدمت لك معطيات التالية حول عدد السياح في الجزائر للفترة 2007 - 2018 :

السنوات	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
عدد السياح	210	250	260	240	300	310	330	380	470	530	560	620

المطلوب

1- مثل البيانات المقدمة في الجدول السابق.

2- قدر معادلة الانحدار التي تبين تطور عدد السياح بدلالة الزمن (طريقة المربعات الصغرى)

3- قدر عدد السياح لسنة 2021 .

التمرين الثالث:

إذا قدمت لك معطيات التالية حول تطور حجم الاستثمار في دولة ما للفترة 2010 - 2021

السنوات	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
حجم الاستثمار	6	11	64	50	11	19	69	20	9	20	54	30

المطلوب:

- 1- مثل البيانات المقدمة في الجدول السابق.
- 2- قدر معادلة الانحدار التي تبين تطور حجم الاستثمار بدلالة الزمن (طريقة المربعات الصغرى)
- 3- قدر كمية المبيعات لسنة 2023 .

التمرين الرابع

إذا قدمت لك معطيات التالية حول تطور قيمة الكتلة النقدية في الجزائر للفترة 2010 - 2021 :

السنوات	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
الكتلة النقدية	57	55	63	66	63	67	67	69	75	79	76	82

المطلوب:

- 1- مثل البيانات المقدمة في الجدول السابق.
- 2- قدر معادلة الانحدار التي تبين تطور الكتلة النقدية بدلالة الزمن (طريقة المربعات الصغرى)
- 3- قدر كمية الكتلة النقدية لسنة 2023 .

بالتوفيق