

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