المادة رياضيات **الفرض الأول للفصل الأول** المدة 1 ساعة

س 2 أ

**التمرين 1 (10 ن)**

### سعر منتوج في سنة 2000 كان DA1255 خضع هذا السعر لزيادة في سنة 2005 بنسبة 36% ثم أنخفض

### في سنة 2010 بنسبة 14%

### احسب سعر المنتوج في سنة 2005 ماهو المعامل الضربي لتطور السعر من سنة 2000 إلى سنة 2005

### احسب سعر المنتوج في سنة 2010 عين المؤشر في سنة 2010

###

 **التمرين 2 (10 ن)**

**يمثل الجدول التالي التوزيع التكراري لعلامات تلاميذ القسم في مادة الرياضيات**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **18** | **14** | **12** | **10** | **8** | **6** | **العلامة** |
| **6** | **7** | **8** | **12** | **5** | **4** | **التكرار** |

1. **عين المتوسط الحسابي لهذه السلسلة الإحصائية**
2. **عين الربعي الأول Q1 و الربعي الثالث Q3**
3. **احسب التباين V و الإنحراف المعياري** 
4. **مثل السلسلة بإستعمال المخطط بالعلبة**

بالتوفيق