|  |
| --- |
| **ثانوية : ............................... السنة الدراسية :2020/2021**  **المستوى : 2 تسيير و إقتصاد المدة : 2سا .** |
| **إختبار الفصل الأول في مادة الرياضيــــات** |
| **التمرين الأول :** في سنة كانت ثانوية تحصي تلميذ ، منهم تلميذ مسجلون في السنة الأولى ، و في السنة الثانية ، من تلاميذ السنة الثانية مسجلون في شعبة التسيير   1. *أحسب نسبة تلاميذ السنة الأولى و الثانية ، ثم إستنتج نسبة تلاميذ السنة الثالثة .* 2. *أحسب عدد تلاميذ السنة ثانية تسيير .*   *يتوقع أن يزداد عدد التلاميذ في سنة بنسبة .*   1. ماهو عدد التلاميذ المتوقع في السنة القادمة ؟ 2. أحسب المعامل الضربي بين و ، ثم إستنتج النسبة المئوية للتطور بعد حساب المعامل الضربي . 3. إذا انخفض عدد التلاميذ إلى تلميذ في سنة ما ، أحسب نسبة الإنخفاض .     **التمرين الثاني:**  تعطى سلسلة إحصائية كمايلي:   |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 75 | 62 | 60 | 54 | 53 | 47 | 45 | القيمة | | 9 | 8 | 7 | 4 | 2 | 6 | 3 | التكرارات |   1.أحسب الوسط الحسابي .  2.أحسب الوسيط med ، التباين V والإنحرف المعياري  لهذه السلسلة.  3.أحسب الربعي الأول  والربعي الثالث  ثم الإنحراف الربعي.  4.ماذا تمثل القيمتان 45 و 75 بالنسبة لهذه السلسلة.  5.مثل هذه السلسلة بمخطط بالعلبة،باختيار وحدة ملائمة.  **التمرين الثالث :**  يحتوي كيس على 15 قريصة مرقمة من 1 الى 15. نسحب بصفة عشوائية قريصة واحدة و نسجل رقمها.   1. عين مجموعة الامكانيات Ω. 2. عين الحادثة A "الحصول على رقم مضاعف للعدد 5" 3. عين الحادثة B "الحصول على رقم مضاعف للعدد 3" 4. عين الحوادث ثم استنتج الحادثتين و 5. احسب P(A) و P(B) ثم استنتج كلا من P( و P( و و P( |

**تجدون العديد من النماذج بصيغة وورد على موقعنا :**

**جاهز للطباعة او التعديل عليه :**

[learndz.com](https://www.learndz.com/)