|  |
| --- |
| الإختبار الأول في مادة الرياضيات |

|  |
| --- |
| وزارة التربية الوطنية المؤسسة: الثانوية الجديدة تخمارت  مديرية التربية لولاية تيارت الأستاذ: بوعزة مصطفى  المستوى: 2 آوف +آول السنة الدراسية: 2014م/2015م  المــــــــــدة: 1ســــــا التاريخ: .../.../2014م |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  | | --- | | الإختبار الأول في مادة الرياضيات |  |  | | --- | | وزارة التربية الوطنية المؤسسة: الثانوية الجديدة تخمارت  مديرية التربية لولاية تيارت أساتذة المادة  المستوى: 2 آوف +آول السنة الدراسية: 2014م/2015م  المــــــــــدة: 1ســــــا التاريخ: .../.../2014م |   **التمرين الأول: (08 نقط)**  **كان عدد السيارات المشاركة في الدورة الأولى لسباق السيارات هو 500 سيارة ، 70% منها من نوع بيجو"206"**  **و 60% من نوع بيجو"206" حمراء اللون.**  **1.ما هو عدد السيارت المشاركة في هذا السباق التي ليست من نوع بيجو"206"؟**  **2.ماهو عدد السيارات بيجو"206" حمراء اللون؟**  **في الدورة الثانية أصبح عدد السيارات المشاركة 900 سيارة.**  **1.أحسب التطور النسبي لعدد السيارات المشاركة في هذا السباق.ماذا يمثل هذا التطور؟**  **2.أحسب المعامل الضربي k.**  **3.ماهي النسبة المئوية لهذا التطور؟**  **التمرين الثاني: (04 نقط)**  **يبين الجدول التالي تطور سعر الزيت من سنة 2009 إلى 2014.**   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **2014** | **2013** | **2012** | **2011** | **2010** | **2009** | **السنة** | | **600** | **700** | **550** | **470** | **450** | **300** | **السعر بـ DA** | |  |  |  |  |  | **100** | **المؤشر** |   **1.أحسب المؤشر لكل من السنوات الأخرى.**  **2.ماهي نسبة تطور سعر الزيت بين عامي 2013 و 2014.**  **التمرين الثالث: (08 نقط)**  **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.**  **علمتني الرياضيات:**  **\*أن لكل متغير قيمة تؤدي إلى نتيجة فأختر متغيراتك جيدا لتصل إلى نتيجة ترضي بها ربك وترضي بها نفسك\***  **إنتهى 1/1 \*بالتوفيق للجميع\*** |  |  | | --- | |  |  |  | | --- | |  |  |  | | --- | |  |  |  | | --- | |  |  |  | | --- | |  |  |  | | --- | |  |  |  | | --- | |  |  |  | | --- | |  | |