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

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

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

|  |
| --- |
| وزارة التربية الوطنية المؤسسة: الثانوية الجديدة تخمارت مديرية التربية لولاية تيارت أساتذة المادةالمستوى: 2 آوف +آول السنة الدراسية: 2014م/2015مالمــــــــــدة: 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\*** |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

 |