|  |
| --- |
| **الـــجمهوريــــــة الجزائـــــرية الديمقراطية الـشعبيــــــة**  **مديريـة التربية لولاية غرداية ثانوية العطف - غرداية -** |
| **الفرض الاول للثلاثي الاول في مادة الرياضيات** |
| **المستوى : 2 ت ا ق المدة : ساعة السنة الدراسية :2017/2018** |
| **التمرين الأول (6 نقاط)**  **تحصل تلميذ على معدل 11 من 20 في الفصل الأول، وعلى 10 في الفصل الثاني، ثم تحسن من الفصل الثاني إلى الفصل الثالث بنسبة 15 % .**   1. **أحسب معدل التلميذ في الفصل الثالث.** 2. **أحسب المعاملات الضربية لتطورات نتائج التلميذ على التوالي من الفصل الأول إلى الثاني، ثم من الفصل الثاني إلى الثالث.** 3. **أحسب المعامل الضربي الاجمالي .** 4. **أحسب النسبة المئوية للتطور.**   **التمرين الثاني (6 نقاط)**  **خصص مدير ثانوية ميزانية قدرها 28800 دينار لشراء 30 كتابا في سنة 2013.**   1. **ما هو سعر الكتاب الواحد؟** 2. **انخفض سعر الكتاب الواحد ب: 05% خلال سنة 2014 و ميزانية المدير لم تتغير.** 3. **أحسب السعر الجديد للكتاب الواحد.** 4. **ما هو عدد الكتب التي يمكن شراؤها في سنة 2014** 5. **قرر المدير في سنة 2015 زيادة الميزانية المخصصة لشراء الكتب ب: 10800 دينار.**   **ما هو عدد الكتب التي يمكن شراؤها في سنة 2015**   1. **أحسب التغيرالمطلق في عدد الكتب المشترات بين سنتي 2013 و2015**     **التمرين الثالث (08 نقاط)**  **هذا الجدول يبين عدد السكان في ثلاث مدن( أ ) , ( ب ) و( ج ) في سنة 2010 وسنة 2015 ونسبة التطور بين سنتي 2010 و2015 .**  **نختار 100 كأساس في سنة 2010**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **النسبة المئوية** | **المؤشر** | **عدد السكان سنة**  **2015** | **عدد السكان سنة**  **2010** | **المدينة** | |  |  | **1040285** | **770546** | **أ** | |  | **154.23** |  | **551749** | **ب** | | **+35.9%** |  |  | **536742** | **ج** |   **أكمل الجدول التالي مع توضيح طريقة الحل.** |
| **صفحة 1/1 انتهــــى بالـتوفيــق و النـجـاح** |