|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| المملكة المغربيةوزارة التربية الوطنية والتعليم العالي وتكوين الاطر والبحث العلميالأكاديمية الجهوية للتربية والتكوينجهة طنجة-تطوان- الحسيمة-طنجة- | الامتحان الموحد التجريبيللسنة الثالثة إعدادي مادة: الرياضيات | دورة 16يونيو2019  | **1** |
| المعامل : 3 | **2** |
| مدة الإنجاز **2 س** | **م.ر** |

|  |  |
| --- | --- |
| سلم التنقيط |  **-** يسمح باستعمال الالة الحاسبة الغير المبرجة**.****-** ممطلوب من المترشح تعليل كل أجوبته**.** |
| **5** | **التمرين الاول:**1 – حل المعادلتين التاليتين :  و .2– حل المتراجحة التالية : . 3–أ- حل النظمة :  .ب- واجب زيارة متحف القصبة بمدينة طنجة هو 3 دراهم للأطفال و5 دراهم للكبار. أدى فوج من 20 زائر مبلغ 72درهما لزيارة هذا المتحف. حدد عدد الاطفال وعدد الكبار في هذا الفوج . |
| 1-0, 511, 51 |
| **2** | **التمرين الثاني:**يمثل الكشف التالي سلسلة إحصائية :

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| قيمة الميزة | 10 | 20 | 25 | 30 | 50 |
| الحصيص | 6 | 4 | 5 | 7 | 3 |

 1–حدد منوال هذه المتسلسلة الاحصائية ثم حدد قيمتها الوسطية . 2– احسب المعدل الحسابي لهذه المتسلسلة الاحصائية  |
| 1-0, 50, 5 |
| **5** | **التمرين الثالث:**  المستوى منسوب الى معلم متعامد ممنظم  . نعتبر النقطتين : و و المستقيم  الذي معادلته :  .1-أ- هل النقطة A تنتمي إلى المستقيم ؟ هل النقطة B تنتمي الى المستقيم  ؟ -ب- حدد إحداثيتي منتصف القطعة [AB] . -ج- أحسب المسافة AB . 2-أ- حدد المعادلة المختصرة للمستقيم (AB) . ب- بين أن المستقيمين (AB) و متعامدان .  |
| 0,5-0,51111 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| وتكوين الاطر والبحث العلميالاكاديمية الجهوية للتربية والتكوينجهة طنجة-تطوان- الحسيمة | الامتحان الموحد التجريبي مادة: الرياضيات | 2 |
| الموضوع (م.ر) |  مادة: الرياضيات **–** دورة يونيو **2019 -** | 2 |

|  |  |
| --- | --- |
| **5** | **التمرين الرابع:**  (I \_ دالة خطية بحيث:  .(1 – أنشئ التمثيل المبياني للدالة  في معلم متعامد ممنظم  .(2 – حدد صيغة الدالة  .(II \_  دالة تالفية معرفة بالصيغة :  .(1 – حدد العدد الذي الذي صورته بالدالة  هي  .(2 – أنشئ التمثيل المبياني  للدالة  في نفس المعلم .(3 – نعتبر الازاحة التي تحول أصل المعلمO إلى النقطة  . بين أن صورة النقطة بهذه الازاحة تنتمي الى المستقيم  . |
| 11111 |
| **3** | **التمرين الخامس:**    هرم قاعدنه المستطيل ،حجمه هو و المثلثان  و  قائما الزاوية في الزاوية في  و  .-أ-بين أن المثلث  قائم الزاوية في  . ب - علما أن  ، احسب المسافة  .–قمنا بتصغير هذا الهرم بنسبة.حدد حجم الهرم بعد التصغير.– حدد مساحة القاعدة  بعد التصغير  |
| 110, 50, 5 |

**تذكر " أننا ننسى بسرعة ما يلقن لنا …ولكننا لاننسى ما نجده بأنفسنا"**