الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية

بسم الله الرحمن الرحيم

الفرض الأول للثلاثي الثاني في مادة الرياضيات

قسم : 2 رياضيات

التمرين الأول :

-(1 أحسب النهايات التالية :

يببيس

- عين معادلات المستقيمات المقاربة ل مع التبرير .

 التمثيل البياني للدالة

= 2 +3

2)- *دالة معرفة على بـ :*

- عين معادلات المستقيمات المقاربة ل مع التبرير .

 التمثيل البياني للدالة

 -(1 دالة معرفة بـ :

 معلم متعامد ومتجانس للمستوي :

التمرين الثاني:

(2- باستعمال العدد المشتق أحسب النهايات التالية:

الصفحة 1 /2

بالتوفيق

- عبر عن ثم عن بدلالة

= + +…+

 = + +…+

4)- نضع :

-(3 أدرس تقاربية و

-(2 خمن اتجاه تغير

-(2 خمن اتجاه تغير

-(2 عبر عن ثم عن بدلالة

 -(1بين أن متتالية هندسية أساسهاq= ويطلب تعيين حدها الأول

 -(1بين أن متتالية هندسية أساسهاq= ويطلب تعيين حدها الأول

* متتالية عددية معرفة بـ :

-(3 خمن :

-(3 خمن :

-(1 مثل الحدود الأربعة الأولى من على محور الفواصل وذلك بالاستعانة بـ وبالمنصف الأول

 متتالية عددية معرفة على R بـ :

 التمثيل البياني للدالة

=

 - دالة معرفة على Rبـ :

 معلم متعامد ومتجانس للمستوي :

التمرين الثالث: