|  |
| --- |
| **الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية**  **وزارة التربية الوطنية**  **مديرية التربية لولاية الأغواط  ثانـــويـــة : أبي القاسم الزهراوي المســـتوى : ثالثة علـــوم تجريبية الموسم الدراسي : 2022/2023** |
| **الفرض الأول للفصل الأول في مادة الرياضيات الــــــمـــدة : ساعـــــــة** |

***تمرين:***

**الجزء الأول:**

**نعتبر الدالة العددية** **المعرفة على**  **بـ :** 

1. **احسب نهايات الدالة عند أطراف مجموعة التعريف.**
2. **ادرس اتجاه تغير الدالة  ثم شكل جدول تغيراتها.**
3. **بين أن المعادلة تقبل حل وحيد حيث: **
4. **استنتج اشارة حسب قيم** .

**الجزء الثاني:**

**الدالة العددية للمتغير الحقيقي المعرفة على بـ : **

**تمثيلها البياني في المستوي المنسوب إلى معلم متعامد و متجانس ,وحدة الطول هي3cm.**

**1) أ- أحسب و .**

**بـ - أحسب وثم فسّر النتيجةة بيانيا.**

**2) أ- بين أنه من أجل كل عدد حقيقيغير معدوم :  .**

**بـ- أدرس اتجاه تغير الدالةثم شكل جدول تغيراتها.**

**3 ) بين أن  ثم استنتج حصرا للعدد  .**

**4 )** **أنشئ  )نأخذ (.**

**\*\*\* بالتوفيــق نجاحكم يسعدني \*\*\***