|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية** |  |
| **مديرية التربية لولاية البيض** |  | **ثانوية حميتو الحاج علي الشلالة** |
| **2019.03.04** | **المستوى:اولى جذع مشترك اداب** | **المدة : ساعتان** |

**الاختبار الثاني في مادة الرياضيات**

**التمرين الأول (06 نقاط):**

1. نعتبر الدالة f معرفة كما يلي:

أ) ب) ج)

1. مجموعة النقط x حيث: هي:

أ) x ب) x ج)x

1. دالة معرفة على IR كما يلي:

أ) g متناقصة ب )g متزايدة ج) g ثابتة

1. مجموعة تعريف الدالة هي:

أ) ب) IR ج)

**التمرين الثاني(07 نقاط) :**

|  |  |
| --- | --- |
| f دالة معرفة بالمنحنى () في مهلم متعامد و متجانس.  1-عين مجموعة التعريف  2-عين صور :0،1،2،2-  3حل المعادلة: و  4-عين اتجاه تغير الدالة بيانيا  5-هل تقبل الدالة f قيما حدية؟ عين خذه القيم في حالة وجودها |  |

**التمرين الثالث(07 نقاط) :**

1. عيّن الدالة التالفية المعرفة بالعددين f(0)=3 و f(2)=7.
2. استنتج اتجاه تغير الدالة f.
3. شكل جدول تغيرات الدالة f .
4. لتكن الدالة g معرفة على بالعبارة :   
   أ- أحسب ، ،
5. مثل الدالتين f و g في معلم متعامد و متجانس
6. عين بيانيا حلول المعادلة :

**موفقون أساتذة المادة**