**الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية**

**وزارة التربية الوطنية مديرية التربية لولاية البيض**

**ثانوية حميتو الحاج علي الشلالة التاريخ: 25**/04/2022

**فرض الفصل الثالث في مادة الرياضيات للثالثة تسيير**

**التمرين:**

المستوي منسوب إلي معلم متعامد متجانس .

نعتبر الدالة  المعرفة على  بـ: .

1. احسب النهايات عند أطراف مجموعة التعريف.
2. أدرس اتجاه تغير الدالة  ثم شكل جدول تغيراتها.
3. اثبت أن المستقيم ذو المعادلة  مقارب مائل للمنحني *(Cf)*عند *.*
4. ادرس الوضعية النسبية للمنحني والمقارب المائل.
5. بين أن النقطة  هي مركز تناظر للمنحني.
6. انشئ المنحني (Cf)والمستقيم*.*
7. احسب مساحة الحيز المحدد بـ (*(Cf* والمستقيمات التي معادلاتها وو

**انتهى مع تحيات أستاذة المادة مباركي بالتوفيق**

**........................................................................................................................................**

**الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية**

**وزارة التربية الوطنية مديرية التربية لولاية البيض**

**ثانوية حميتو الحاج علي الشلالة التاريخ: 25**/04/2022

**فرض الفصل الثالث في مادة الرياضيات للثالثة تسيير**

**التمرين:**

المستوي منسوب إلي معلم متعامد متجانس .

نعتبر الدالة  المعرفة على  بـ: .

1. احسب النهايات عند أطراف مجموعة التعريف.
2. أدرس اتجاه تغير الدالة  ثم شكل جدول تغيراتها.
3. اثبت أن المستقيم ذو المعادلة  مقارب مائل للمنحني *(Cf)*عند *.*
4. ادرس الوضعية النسبية للمنحني والمقارب المائل.
5. بين أن النقطة  هي مركز تناظر للمنحني.
6. انشئ المنحني (Cf)والمستقيم*.*
7. احسب مساحة الحيز المحدد بـ (*(Cf* والمستقيمات التي معادلاتها وو

**انتهى مع تحيات أستاذة المادة مباركي بالتوفيق**