|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ثانوية سليماني عيسى الموسم الدراسي : 2022/2023**  **المستوى : 1 جذع مشترك اداب المــــــــــــــــــدة : 1 ســــــــاعة** | | |
| **الفرض الأول للفصل الثاني في الرياضيات** | | |
| اللقب : ............................................ الإسم : .................................. القسم..................... | | |
| 20  **التمرين الأول (10ن) :** العلامة **:**  الدالة  معرفة بتمثيلها البياني  كما هو موضح في الشكل :   1. عين مجموعة التعريف للدالة .   ..................................................................   1. عين سوابق الأعداد  ، ،  بالدالة  إن وجدت .   ...................................................................  ...................................................................  ...................................................................   1. عين القيمتين الحديتين العظمى والصغرى للدالة  .   ...............................................................................................................................   1. عين العدد الحقيقي  حتى تنتمي النقطة  إلى  .   ...............................................................................................................................   1. حدد باستعمال المنحني  اتجاه تغير الدالة  ، ثم أنجز جدول التغيرات .   ..................................................................  ..................................................................   1. عين إشارة الدالة  .   .................................................................   |  |  | | --- | --- | |  |  | |  |  |   ..................................................................  **التمرين الثاني(10ن):**   1. **بسط العبارة التالية:**   ...............................................................................................................................................................................................................................................................................  ...............................................................................................................................................................................................................................................................................  ..............................................................................................................................................................................................................................................................................  ................................................................................................................................................................................................................................................................................  **اقلب الصفحة**  .............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................   1. **حل في المجموعة** **المعادلة التالية:**   ...............................................................................................................................................................................................................................................................................  ...............................................................................................................................................................................................................................................................................  ............................................................................................................................................................................................................................................................................... ...............................................................................................................................................................................................................................................................................   1. .**حل في المجموعة** **المتراجحة التالية:** **.**   ...............................................................................................................................................................................................................................................................................  ...............................................................................................................................................................................................................................................................................  ............................................................................................................................................................................................................................................................................... ............................................................................................................................................................................................................................................................................... | | |
| **ملاحظة:يمنع القلم المصحح** | **حظ ســـــعيد** | **يطلب منك التركيز** |