|  |
| --- |
| **الـــجمهوريــــــة الجزائـــــرية الديمقراطية الـشعبيــــــة**  **مديريـة التربية لولاية النعامة ثانوية : الاخوة براني** |
| ***فرض الفصل الثاني في مادة الرياضيات*** |
| **المستوى : الثانية علوم تجريبية السنة الدراسية :2024/2025** |
| **التمرين الأول:**  اختر الإجابة الصحيحة مع تبرير اختيارك:   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **السؤال** | الاقتراح 1 | الاقتراح2 | الاقتراح3 | | * *مجموعة قيم  التي من أجلها تقبل الجملة*   *مرجح هي:* |  |  |  | | * *و  نقطتان متمايزتان من المستوي،* و نقطة معرفة بــ: *النقطة*  *هي مرجح الجملة:* |  |  |  | | * لتكن النقطة مركز ثقل المثلث ،  مجموعة النقط  حيث: | هي محور القطعة | هي الدائرة التي مركزها  ونصف قطرها | هي الدائرة التي مركزها  ونصف قطرها |   **التمرين الثاني:**  في الشكل المقابل، المنحنى ، هو التمثيل البياني للدالة  المعرفة على كمايلي:  .  والمستقيم هو مماس للمنحنى ، عند مبدأ المعلم  حيث معادلة له.   1. بقراءة بيانية، عين: 2. عدد نقط تقاطع المنحنى ، مع حامل محور الفواصل. 3. إشارة  على  |  |  | | --- | --- | | 1. باستعمال عبارة الدالة 2. **أ.** أحسب نهاية الدالة  عند و   **ب**. أحسب  ثم أدرس إشارتها.   **ج.** شكل جدول تغيرات الدالة .   1. **أ-**أثبت أنه من أجل كل عدد حقيقي :   **ب-** عين إحداثيي نقط تقاطع المنحنى ، مع حامل محور الفواصل.   1. **أ-** بين ان: .  **ب-** عين نقط تقاطع ، مع .   qr-code.png |  | |
| **أ: مكي زينب بالتوفيق ☺** |