Wincal.png..

**ثانوية : عبد الحميد آخروف**

**–برج بوعريريج**

**ثانوية : عبد لحميد آخروف**

**–برج بوعريريج**

**30-11-2011**

ا**الأستاذ : بن صفية عابدين**ل



**6.5**نن333

دالة عددية معرفة على - R بالشكل:

تمثيلها البياني في معلم متعامد ومتجانس ( o; i ;j)

**Ι)**  **أ)-** عين العددين :a وb بحيث يكون من أجل كل من - R :

ب)- عين الدالة بحيث يكون من أجل كل من - R:

جـ) - استنتج تغيرات الدالة

د) - أنشئ H منحني الدالة ثم أستنتج المنحني

**ΙΙ)**   أ)- أحسب ثم عين إشارته

ب)- تحقق من إجابة السؤال (**Ι - جـ )**



**6**

**التمرين الثاني**

دالة عددية معرفة على R كما يلي :

1. بين أن العدد المشتق للدالة عند القيمة 1 يساوي 2-
2. *أكتب معادلة المماسT للمنحني C عند النقطة A ذات الفاصلة 1 =*
3. *أدرس الوضع النسبي للمنحني C* والمماس *T* ماذا تستنتج ?
4. عين أحسن تقريب تآلفي للدالة بجوار العدد 1

عين قيمة مقربة للعدد

403.pngWincal.png **المستوى :**

**30-11-2011**

**ساعتان**

**اخـتـبـار الفصل الأ ول فـي مـادة**

**الـريـاضـيـات**

**2ع** ت1



**التمرين الثالث 1**

**الأول**

**التمرين الاول**

**7.5**

إختر الإجابة الصحيحة من بين الثلاث إجابات التالية مع التعليل

**Ι) أ)** ***مجموعة حلول*** *المعادلة : =0 هي :*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *a* |  | *b* |  | *c* |  |

**ب)**  *وسيط حقيقي,****مجموعة قيم***  *التي من أجلها تقبل الجملة* ***مرجح هي*** *:*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *a* |  | *b* |  | *c* |  |

**ΙΙ)**  ***أ)***  *و نقطتان متمايزتان من المستوي ,* و نقطة معرفة بــ : ***النقطة هي مرجح الجملة :***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *a* |  | *b* |  | *c* |  |

***ب)*** *في المستوي المنسوب الى معلم متعامد ومتجانس*

*تعرف النقطتين بـ : و*

***إحداثيي هي :***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *a* |  | *b* |  | *c* |  |

**جـ)** **مجموعة النقط**  من المستوي حيث: هي :

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *a* | *محور القطعة* | *b* | *الدائرة ذات المركز*  *ونصف القطر* | *c* | ***الدائرة ذات المركز***  ***ونصف القطر9*** |