|  |
| --- |
| الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية  مديرية التربية لولاية البيض  ثانوية الشلالة المستوى : 2.أفــــــــل |
| **الاختبار الثالث في مادة الرياضيات**  22 ماي 2013  المدة : 2 سا |
| **التمرين الأول : (08ن)** اختر الإجابة الصحيحة في كل حالــــة مع تبرير اختيارك.   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | السؤال | الإجابة 01 | الإجابة 02 | الإجابة 03 | | الشكل النموذجي للثلاثي الحدود هــــو : |  |  |  | | القطع المكافئ الذي معادلته: يقطع محور الفواصل في .......... | نقطة واحدة | نقطتين | لا يقطعه . | | من أجل ثلاثي الحدود: المميز هو: | -8 | 0 | 5 | | العدد 3 هو حل للمتراجحة: |  |  |  | | للمعادلة ......... | حل واحد هـو 4 | حلين هما 4 و 2. | حلين هما 4 و -4 . |   **التمرين الثاني : (08ن)**  لتكن *f* دالة كثير حدود معرف كمايلي : .   1. حل في المعادلة *f(x)=0* . 2. عيّن إشارة العبارة *f(x)* ، ثم استنتج حلـول المتراجحة . 3. أتمم الجدول التالـــي:  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 3 | 2 | 1 | 0 | -1 | *x* | | ......... | ......... | ............. | ............. | ............. | *f(x)* |  1. مثّل في معلم متعامد و متجانس الدالة *f .* 2. استنتج الحل البياني للمعادلات التالية : f(x)=1 ، f(x)= -2 .   **التمرين الثالث: (04ن)**  مــــاهو العدد الطبيعي الذي لــو ربعته و أنقصت ضعفــــه ثم أضفت 1 لوجدت 121 . |