|  |
| --- |
| **الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية**  **مديرية التربية لــولاية البيض** |
| **ثــــــانوية الشـــــلالة المستــــــوى** :1.ج.اداب |
| **المدة : 2 ســا الاختبار الثاني في مـــــــــــادة الريــــاضيات** **التاريخ: 27/02/2017** |

**التمرين الأول (07ن):**

A ، B ، E ثلاث عبارات جبرية حيث : ، ، .

1. أحسب ، ، .
2. أ- حل في المعادلات التالية : ، ، .  
   ب- استنتج حلول المعادلة : .
3. أدرس إشارة A(x) ، B(x) ، E(x) .  
   ب- استنتج اشارة   
   ج- استنتج حلول المتراجحة

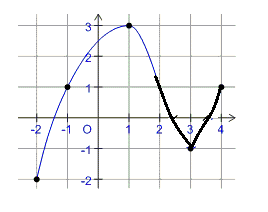
**التمرين الثاني(06ن):**

الدالة التالفية المعرفة كمايلي :

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | -1 | 0 | 1 | 2 |  |
|  |  |  | -1 | 3 | 11 |

* انطلاقا من المعلومات المتوفرة لك في الجدول أوجد العددين a و b ثم عين اتجاه تغير الدالة g .
* بعد تعيين الدالة g أكمل الجدول.

**التمرين الثالث(07ن):**



لتكن دالة معرفة بمنحنيها البياني و الممثل في الشكل :

1. حدد  مجموعة تعريف الدالة
2. أحسب صور الأعداد التالية : -2 , 4 , 0 ,-1
3. أحسب سوابق الأعداد التالية إن وجدت - : 3 , 1 , 4 , -2
4. حدد إشارة الدالة على مجموعة تعريفها
5. شكل جدول تغيرات الدالة
6. عين القيم الحدية الصغرى والعظمى للدالة

**انتهى " نجاحكم يسعـــدنا "**