الجمهورية الجزائرية الديموقراطية الشعبية

ثانوية احمد منصوري مشونش مديرية التربية: لولاية بسكرة

المستوى والشعبة: اولى جذع مشترك علوم تجريبية1+2 بتاريخ: 30/11/2014

اختبار الفصل الاول في مادة الرياضيات المدة الزمنية: ســـــــــــاعتين( 10-12)

* التمرين الاول : (4.5 ن)

لنعتبر الاعداد حيث: و

1. *اختزل الى اقصى حد للعدد .*
2. *اكتب كلا من على الشكل العلمي.*
3. *عين رتبة مقدار كل من*

* *التمرين الثاني: (4 ن )*

*ياستخدام مفهوم المسافة، اوجد الأعداد الحقيقية في الحالتين الاتيتين:*

* *التمرين الثالث : ( 3.5 ن)*

*اكمل الجدول التالي وانقله على ورقة الاجابة:*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *المجال* | *المجال* |  |  | *التمثيل على مستقيم* |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

* *التمرين الرابع: ( 8 ن)*
* *لتكن الدالة دالة معرفة على بالعبارة:*

*وليكن تمثيلها البياني في المستوي المنسوب الى معلم متعامد ومتجانس*

* *بين انه من اجل كل ع دد حقيقي فان:*
* *ادرس اتجاه تغير الدالة على المجال: ثم على المجال:*
* *شكل جدول تغيرات الدالة ، ثم استنتج القيم الحدية للدالة على مجموعة تعريفها.*
* *استنتج التمثيل البياني للدالة انطلاقا من بيان الدالة مربع بالانسحاب الذي شعاعه يطلب تعيينه.*
* *دالة تآلفية معرفة بـ: وليكن تمثيلها البياني*
* *احسب العددين حتى يشمل النقطتين :*
* *ماهو اتجاه تغير الدالة ارسم في نفس المعلم السابق .*

بالتوفيق

* *حل بيانيا : و*

استاذة المادة: عيسى وريدة السنة الدراسية:2014/2015