***فرض منزلي رقم 4 لمادة الرياضيات*  مستوى : الثاني من سلك البكالوريا الشعبة: الآداب و العلوم الإنسانية**

**تمرين1:(2ن)** هو دالة اللوغاريتم العشري و علما أن :  و 

أحسب : و و و 

**تمرين2: (4ن)**حل فيالمعادلات التالية :1) 2) 3)  4)

**تمرين3: (4ن)**أحسب النهايات التالية :1) 2)  3) 

**تمرين4: (4ن)** أحسب مشتقة الدوال المعرفة كالتالي :1) 2)  3) 

**تمرين5: (6ن** نعتبر الدالة العددية المعرفة بما يلي: 

1)حدد مجموعة تعريف الدالة 

2)أحسب  و  ( أعط قيمة مقربة للنتائج)

3) أحسب و وبين أن الدالة تزايدية قطعا على 

4)أحسب و

5)حدد جدول تغيرات الدالة

**Prof/ATMANI NAJIB** *- Année Scolaire 2014-2015 Semestre 2* [**http://xyzmath.voila.net**](http://xyzmath.voila.net)

***فرض منزلي رقم 4 لمادة الرياضيات*  مستوى : الثاني من سلك البكالوريا الشعبة: الآداب و العلوم الإنسانية**

**تمرين1:(2ن)** هو دالة اللوغاريتم العشري و علما أن :  و 

أحسب : و و و 

**تمرين2: (4ن)**حل فيالمعادلات التالية :1) 2) 3)  4)

**تمرين3: (4ن)**أحسب النهايات التالية :1) 2)  3) 

**تمرين4: (4ن)** أحسب مشتقة الدوال المعرفة كالتالي :1) 2)  3) 

**تمرين5: (6ن** نعتبر الدالة العددية المعرفة بما يلي: 

1)حدد مجموعة تعريف الدالة 

2)أحسب  و  ( أعط قيمة مقربة للنتائج)

3) أحسب و وبين أن الدالة تزايدية قطعا على 

4)أحسب و

5)حدد جدول تغيرات الدالة

**Prof/ATMANI NAJIB** *- Année Scolaire 2014-2015 Semestre 2* [**http://xyzmath.voila.net**](http://xyzmath.voila.net)