الـــجمهوريـــــة الجزائـــرية الديمقراطية الـشعبيـــة

مديريـة التربية لولاية **ايليزي** — **ثانوية مبارك الميلي - ايليزي -**

تقويم تشخيصي في مادة الرياضيات

المستوى :2 ع ت — **المدة : ساعة** — **السنة الدراسية :2015/2016**

التمرين الأول (6 نقاط)

1) اوجد قيمة في كل حالة من الحالات التالية علما ان

, ,

2) علم على الدائرة المثلثية قيم في كل حالة من الحالات السابقة
3) احسب القيم المضبوطة لكل من جيب و جيب تمام الاعداد التالية

التمرين الثاني (6 نقاط)

نعتبر العبارة

1) انشر و بسط العبارة

2) حل في $\mathbb{R}$ المعادلة

3) اكتب على الشكل النموذجي

4) حل في $\mathbb{R}$ كل من المعادلات , ,

(6 حـــل فـــي $\mathbb{R}$ المتراجحـــة

التمرين الثالث (8 نقاط)

نعتبر التمثيل البياني للدالة في معلم متعامد و متجانس المعرفة كما يلي

1) عين مجموعة تعريف الدالة

2) ادرس تغيرات الدالة على مجموعة تعريفها

3) استنتج جدول تغيرات الدالة

(4 انشئ المنحني

صفحة 1/1

انتهـــى

بالـتوفيـق و النـجـاح