ثانوية بلعروسي بن يحي — الاختبار الثاني في مـــــادة — الموسم الدراسي: 2012/2013

الرابطـــــــة — **الرياضيـــات** — المستـــــوى : 2آداب وفـ

1

برج بوعريريج — المـــــــدة :02 ساعـــــة

التمرين الأول: 07 نقاط

المتتاليتان العدديتان المعرفتان على EMBED Equation.3 و EMBED Equation.3 MBED Equation.3 و EMBED Equation.3 : بحدهما العام EMBED Equation.3 Equation.3

عين في كل حالة من الحالات الخمس في الجدول أدناه الاقتراح الصحيح من بين الاقتراحات الثلاث مع التعليل.

التمرين الثاني: 08 نقاط

: متتالية عددية معرفة كما يلي EMBED Equation.3 لتكن - EMBED Equation.3

EMBED Equation.3

- **EMBED Equation.3 و EMBED Equation.3 أحسب**
- **متتالية حسابية يطلب تعيين أساسها EMBED Equation.3 أثبت أن**
- **EMBED Equation.3 بدلالة EMBED Equation.3 أكتب عبارة الحد العام**
- **EMBED Equation.3 بحيث يكون EMBED Equation.3 أوجد قيمة**
- **EMBED Equation.3 : حيث EMBED Equation.3 أحسب المجموع**

EMBED Equation.3 , EMBED Equation.3 إذا علمت أن - EMBED Equation.3

~~**فأوجد EMBED Equation.3 : ثلاث حدود متعاقبة لمتتالية حسابية حيث Equation.3**~~

EMBED Equation.3 .

التمرين الثالث: 05 نقاط

معرفة على EMBED Equation.3 دالة عددية لمتغير حقيقي EMBED Equation.3
EMBED Equation.3 : بالشكل EMBED Equation.3
EMBED Equation.3 : المعادلة EMBED Equation.3 حل في
ثم أحسب و بسط العبارة EMBED Equation.3 و EMBED Equation.3 : أحسب
عدد حقيقي غير معدوم EMBED Equation.3 حيث EMBED Equation.3
EMBED Equation.3 : أحسب
عند EMBED Equation.3 العدد المشتق للدالة EMBED Equation.3 ثم استنتج
~~**EMBED Equation.3 .**~~

و من لا يحب صعود الجبال يعش أبد الدهر بين الحفر

بالتوفيـــــق