

السنة الأولى من سلك البكالوريا شعبة الآداب و العلوم الإنسانية ومسلك اللغة العربية بشعبة التعليم الأصلي المعامل : 1 مدة الإنجاز : ساعة ونصف	الامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة البكالوريا دورة: يونيو 2014 مادة الرياضيات الدورة العادية	المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية و التكوين المهني الأكاديمية الجهوية للتربية و التكوين جهة الرباط سلا زمور زعير	R
يسمح باستعمال الآلة الحاسبة غير القابلة للبرمجة			1/1
التمرين 1 (5ن) (1) حل في IR المعادلتين: (أ) $3x + 3 = 2x - 3$ (ب) $\frac{5x+1}{4} = \frac{x+5}{2}$ (2) حل في IR المتراجحة: $6x - 1 > 2x - 5$ (3) حل في IR^2 النظام: $\begin{cases} 3x - 2y = 7 \\ x + y = 9 \end{cases}$			2 1 2
التمرين 2 (1ن) إذا كان ثمن جهاز تلفاز هو 4000 درهم ، فما هو الثمن الجديد لهذا الجهاز بعد تخفيض نسبته 12% ؟			1
التمرين 3 (2ن) يحتوي صندوق على تسع (9) كرات: ست (6) منها بيضاء و ثلاث (3) سوداء. نسحب في آن واحد كرتين من الصندوق . (1) بين أن عدد السحبات الممكنة هو 36 (2) احسب عدد السحبات الممكنة للحصول على كرتين من نفس اللون.			1 1
التمرين 4 (4ن) (1) لتكن $(u_n)_{n \in IN}$ متتالية حسابية أساسها $r = -2$ وحدها الأول $u_0 = 3$ (أ) احسب u_1 و u_2 (ب) حدد u_n بدلالة n (2) لتكن $(v_n)_{n \in IN}$ متتالية هندسية أساسها $q = \frac{1}{2}$ وحدها الأول $v_0 = 8$ (أ) بين $v_3 = 1$ (ب) حدد v_n بدلالة n			1 1 1 1
التمرين 5 (8ن) نعتبر الدالة العددية f للمتغير الحقيقي x المعرفة كالتالي : $f(x) = 2x^3 + 6x^2$ و (C_f) هو منحنى الدالة f في معلم متعامد ممنظم $(O, \vec{i}, \vec{j})$ (1) حدد D_f مجموعة تعريف الدالة f (2) احسب $\lim_{x \rightarrow -\infty} f(x)$ و $\lim_{x \rightarrow +\infty} f(x)$ (3) بين أن: $f'(x) = 6x(x+2)$ لكل x من D_f (4) ادرس إشارة $f'(x)$ على D_f ، ثم ضع جدول تغيرات الدالة f (5) احسب $f(1)$ و $f(-3)$ (6) أنشئ (C_f) (7) حل في IR مبيانيا المتراجحة : $f(x) \leq 0$			1 2 1 1 1 1 1

السنة الأولى من سلك البكالوريا شعبة الآداب و العلوم الإنسانية ومسلك اللغة العربية بشعبة التعليم الأصلي المعامل : 1 مدة الإنجاز : ساعة ونصف	الامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة البكالوريا دورة: يونيو 2014 مادة الرياضيات الدورة العادية	المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية و التكوين المهني الأكاديمية الجهوية للتربية و التكوين جهة الرباط سلا زمور زعير
عناصر الإجابة وسلم التنقيط		1/1
<u>التمرين 1 (5ن)</u> (1 أ) 1ن (0,5 للطريقة + 0,5 للحل) ب) 1ن (0,5 للطريقة + 0,5 للحل) (2) 1ن (0,5 للطريقة + 0,5 للحل) (3) 2ن (1 للطريقة + 1 للحل)		2 1 2
<u>التمرين 2 (1ن)</u> (0,5 للطريقة + 0,5 للحل)		1
<u>التمرين 3 (2ن)</u> (1) 1ن (2) 1ن (0,5 للصيغة + 0,5 للحل)		1 1
<u>التمرين 4 (4ن)</u> (1 أ) 1ن (0,5 + 0,5) ب) 1ن (0,5 للصيغة + 0,5 للنتيجة) (2 أ) 1ن ب) 1ن (0,5 للصيغة + 0,5 للنتيجة)		1 1 1 1
<u>التمرين 5 (8ن)</u> (1) 1ن (2) 1ن + 1ن (3) 1ن (4) 1ن (0,5 + 0,5) (5) 1ن (0,5 + 0,5) (6) 1ن (7) 1ن		1 2 1 1 1 1 1