

السنة الأولى من سلك البكالوريا شعبة الآداب و العلوم الإنسانية ومسلك اللغة العربية بشعبة التعليم الأصيل المعامل : 1 مدة الإنجاز : ساعة و نصف	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:			
(ب) $\frac{5x+1}{4} = \frac{x+5}{2}$	(أ) $3x+3 = 2x-3$		2
(2) حل في IR المتراجحة: $6x-1 > 2x-5$			1
(3) حل في IR^2 النظام: $\begin{cases} 3x-2y=7 \\ x+y=9 \end{cases}$			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			1
(2) احسب عدد السحبات الممكنة للحصول على كرتين من نفس اللون.			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			1
(ب) حدد u_n بدلالة n			1
(2) لتكن $(v_n)_{n \in IN}$ متتالية هندسية أساسها $q = \frac{1}{2}$ وحدها الأول $v_0 = 8$			
(أ) بين $v_3 = 1$			1
(ب) حدد v_n بدلالة n			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			1
(2) احسب $\lim_{x \rightarrow -\infty} f(x)$ و $\lim_{x \rightarrow +\infty} f(x)$			2
(3) بين أن: $f'(x) = 6x(x+2)$ لكل x من D_f			1
(4) ادرس إشارة $f'(x)$ على D_f ، ثم ضع جدول تغيرات الدالة f			1
(5) احسب $f(1)$ و $f(-3)$			1
(6) أنشئ (C_f)			1
(7) حل في IR مبيانيا المتراجحة : $f(x) \leq 0$			1

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