

شعبة الآداب والعلوم الإنسانية شعبة التعليم الأصلي: مسلك اللغة العربية	الامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة البكالوريا 4080 دورة يونيو 2008 (الدورة الاستدراكية)	المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية والتعليم العالي وتكوين الأطر والبحث العلمي قطاع التعليم المدرسي الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين جهة تادلا - أزيفال
مدة الإنجاز: ساعة ونصف المعامل: 01	مادة الرياضيات مستوى الأولى من سلك البكالوريا	
الصفحة: 1/1		

لا يسمح باستعمال الآلة الحاسبة

		سلم التقييم
التمرين 1: (5 نقط)		
$x^2 - 5 = 0$	1. حل في IR المعادلة:	1,5 ن
$x^2 + 5x + 6 > 0$	2. حل في IR المتراجحة:	1,5 ن
$\begin{cases} 2x + 3y = 1 \\ x + y = 3 \end{cases}$	3. - حل في IR^2 النظمة:	2 ن
التمرين 2: (4 نقط)		
لتكن (v_n) المتتالية الهندسية التي حدها الأول $v_0 = 3$ وحدها الثاني $v_1 = 6$		
	1. بين أن أساس المتتالية (v_n) هو $q = 2$	1 ن
	2. احسب v_2 و v_3 .	2x0,5 ن
	3. بين أن $v_n = 3 \times 2^n$ لكل n من IN	1 ن
	4. احسب المجموع: $S = v_0 + v_1 + v_2 + \dots + v_6$	1 ن
التمرين 3: (8 نقط)		
لتكن f الدالة العددية المعرفة على IR بما يلي: $f(x) = x^3 - 1$		
و (C_f) منحناها في معلم متعامد ممنظم (o, \vec{i}, \vec{j})		
	1. احسب $\lim_{x \rightarrow +\infty} f(x)$ و $\lim_{x \rightarrow -\infty} f(x)$	2x1 ن
	2. حدد f' الدالة المشتقة للدالة f	1 ن
	3. بين أن الدالة f تزايدية على IR ثم ضع جدول تغيراتها.	2x1 ن
	4. أعط معادلة المماس للمنحنى (C_f) في النقطة ذات الأفصول $x_0 = 0$	1 ن
	5. احسب $f(1)$ و $f(-1)$	2x0,25 ن
	6. أنشئ (C_f) مبرزا المماس في النقطة ذات الأفصول $x_0 = 0$	1,5 ن
التمرين 4: (3 نقط)		
تحتوي ضيعة فلاحية على 600 شجرة منها 300 شجرة رمان والباقي يتكون من أشجار الزيتون وأشجار التفاح.		
	1. احسب النسبة المئوية لعدد أشجار الرمان بهذه الضيعة.	1 ن
	2. علما أن نسبة عدد أشجار الزيتون في الضيعة هو 30%:	
	أ - احسب عدد أشجار الزيتون بهذه الضيعة.	1 ن
	ب - حدد النسبة المئوية لعدد أشجار التفاح بهذه الضيعة.	1 ن

4080 شعبة الآداب والعلوم الإنسانية شعبة التعليم الأصيل: مسلك اللغة العربية	الامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة البكالوريا دورة يونيو 2008 (الدورة الاستدراكية)	المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية والتعليم العالي وتكوين الأطر والبحث العلمي قطاع التعليم المدرسي الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين جهة تادلا - أزيفال
مدة الإنجاز: ساعة ونصف المعامل: 01	مادة الرياضيات مستوى الأولى من سلك البكالوريا	
الصفحة: 1/1		

سلم التنقيط

التمرين 1: (5 نقط)

1. 1,5 ن لحل المعادلة
2. 1,5 ن لحل المتراجحة
3. - 2 ن لحل النظمة

التمرين 2: (4 نقط)

1. 1 ن
2. 0,5 ن لحساب v_2 و 0,5 ن لحساب v_3 .
3. 1 ن
4. 1 ن

التمرين 3: (8 نقط)

1. 1 ن لحساب $\lim_{x \rightarrow -\infty} f(x)$ و 1 ن لحساب $\lim_{x \rightarrow +\infty} f(x)$
2. 1 ن لحساب f'
3. 1 ن ل f تزايدية و 1 ن لوضع جدول تغيراتها.
4. 1 ن
5. 0,25 ن لحساب $f(1)$ و 0,25 ن لحساب $f(-1)$
6. 0,5 ن لإبراز المماس و 1 ن لإنشاء (C_f)

التمرين 4: (3 نقط)

1. 1 ن
2. أ - 1 ن
- ب - 1 ن