هذا الملف تم تحميله من موقع : Talamid.ma

المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني

الامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة البكالوريا- الدورة الإستدراكية 2014 -
-السنة الأولى الرسميون-
- الموضوع -

الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
لجهة العيون بوجدورالساقية الحمراء

المادة	الرياضيات	رمز المادة	103	مدة الإنجاز	ساعة و نصف	الصفحة
الشعبة أو المسلك	شعبة الآداب والعلوم الإنسانية			المعامل	01	1/1

	سلم التنقيط
التمرين الأول (5 ن)	
1 - حل في المجموعة IR المعادلـــة : $x(x+3)=4$	1,5
2 - حل في المجموعة IR المتراجحة : $x^2+3x-4\geq 0$	1,5
3 - حل في IR^2 النظمـــــــــــة : $\begin{cases} x+3y=4 \\ -x+5y=4 \end{cases}$	02
التمرين الثاني (4 ن)	
نعتبر المتتالية العددية (V_n) بحيث $\begin{cases} V_0=1 \\ V_{n+1}-V_n=V_n \end{cases}$ لكل n من IN .	
1 – احسب V_1 .	0,5
2 – بين أن (V_n) متتالية هندسية أساسها $q=$.	01
3 – احسب V_n بدلالة n .	01
4 – أ/ بين أن $V_7=128$.	0,5
ب/ احسب المجموع S حيث $S=V_0+V_1+\cdots+V_7$.	01
التمرين الثالث (3 ن)	
تضم إحدى الجمعيات النسائية 68 منخرطة . 25% منهن يمثلن العالم القروي و 75% منهن يمثلن المجال الحضري .	
1 – ما هو عدد ممثلات العالم القروي و ما هو عدد ممثلات المجال الحضري .	01
2 – نريد تشكيل وفد من 4 منخرطات في هذه الجمعية لزيارة دولة أجنبية .	
أ/ ما هو عدد الإختيارات الممكنة لتشكيل هذا الوفد .	01
ب/ ما هو عدد الإختيارات التي تضم ممثلتين إثنتين عن العالم القروي و ممثلتين إثنتين عن المجال الحضري .	01
التمرين الرابع (8 ن)	
نعتبر الدالة العددية f المعرفة على IR ب : $f(x)=4x^2+4x+1$ ، و $(\mathcal{C}_f)$ منحناها في معلم متعامد ممنظم $(O;\vec{i};\vec{j})$.	
1 – احسب $f(0)$ و $f(-\frac{1}{2})$ و $\lim_{x\to+\infty} f(x)$ و $\lim_{x\to-\infty} f(x)$.	02
2 – أ/ احسب $f'(x)$ لكل x من IR و بين أن $f'(x)=8(x+\frac{1}{2})$ وادرس إشارة $f'(x)$.	02
ب/ اعط جدولا لتغيرات الدالة f .	01
3 – حدد معادلة المماس (D) للمنحنى $(\mathcal{C}_f)$ في النقطة ذات الأفصول x_0 حيث $x_0=0$.	01
4 – أنشئ (D) و $(\mathcal{C}_f)$.	1,5
5 – حدد مبيانيا إشارة $f(x)$ لكل x من IR .	0,5

للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamid.ma