تم تحميل هذا الملف من موقع Talamidi.com

المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني والتعليم العالي والبحث العلمي الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين لجهة سوس ماسة - درعة	الامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة البكالوريا -المترشحون الرسميون – دورة يونيو 2018 – الدورة العادية - مسلك اللغة العربية بشعبة التعليم الأصيل- شعبة الآداب والعلوم الإنسانية.	المادة: الرياضيات المعامل: 1 مدة الإنجاز: ساعة ونصف صفحة 1 / 1 9zs698

يسمح باستعمال الآلة الحاسبة غير القابلة للبرمجة

	التمرين الأول: (6 نقط)
1.5	1. حل في IR المعادلة: $x^2+x-6=0$
1.5	2. حل في IR المتراجحة: $(x+2)(x-1)\leq 0$.
2	3. حل في IR^2 النظمة : $\begin{cases} x-3y=-2 \\ 2x+3y=5 \end{cases}$
1	4. يتقاضى موظف بشركة مرتبا شهريا قدره 10000درهما. بعد مدة من العمل استفاد من زيادة في مرتبه وأصبح يتقاضى 10300 درهما . ماهي النسبة المئوية التي ارتفع بها مرتبه الشهري؟
	التمرين الثاني: (4 نقط)
	نعتبر المتتالية الهندسية $(u_n)_{n\in IN}$ بحيث: $u_0=81$ و $u_1=27$.
1	1. بين أن أساس المتتالية $(u_n)_{n\in IN}$ هو $\frac{1}{3}$.
1	2. احسب u_2.
1	3. اكتب u_n بدلالة n لكل n من IN .
1	4. حدد، بدلالة n، المجموع : $S=u_0+u_1+...+u_n$
	التمرين الثالث: (2 نقط)
	يحتوي صندوق على 3 كرات بيضاء و 4 كرات سوداء.
	نسحب عشوائيا بالتتابع وبإحلال كرتين من الصندوق.
0.5	1. حدد عدد السحبات الممكنة .
0.75	2. حدد عدد إمكانيات سحب كرتين من نفس اللون.
0.75	3. حدد عدد امكانيات سحب كرتين مختلفتي اللون.
	التمرين الرابع: (8 نقط)
	نعتبر الدالة العددية f المعرفة على IR بما يلي: $f(x)=x^3-3x+2$.
	(C_f) منحناها في معلم متعامد ممنظم $(O,\vec{i},\vec{j})$.
1.5	1. احسب $f(0)$ و $f(-1)$ و $f(1)$.
1	2. احسب $\lim\limits_{x\to+\infty} f(x)$ و $\lim\limits_{x\to-\infty} f(x)$.
1	3. بين أن $f'(x)=3(x-1)(x+1)$ لكل x من IR.
2	4. ضع جدول تغيرات الدالة f .
1	5. بين أن $f(x)=(x-1)^2(x+2)$ لكل x من IR .وحدد إحداثيات نقط تقاطع (C_f) مع محور الأفاصيل.
1,5	6. انشئ (C_f).