المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية و التعليم العالي و تكوين الأطر و البحث العلمي
كتابة الدولة المكلفة بالتعليم المدرسي
الأكاديمية الجهوية للتربية و التكوين
جهة تازة – الحسيمة – تاونات

امتحانات نيل شهادة السلك الإعدادي
الامتحان الجهوي الموحد
في مادة: الرياضيات
ثانوية كاملة الإعدادية

السنة الدراسية: 2008/2009
دورة: يونيو 2009
المعامل: 3
مدة الإنجاز: 2 س
الصفحة: 1/2

سلم التنقيط	
	التمرين الأول: (5 نقط)
	① حل المعادلتين:
ن 0,5	أ- $5x-2=3x+4$
ن 1	ب- $(2x+6)^2-x^2=0$
	② حل المتراجحتين:
ن 0,5	أ- $5x+15 \leq 5$
ن 1	ب- $2x+5 > 6(x+1)+3$
	③ حل جبريا النظمتين التاليتين:
ن 1 + ن 1	أ- $\begin{cases} 3x+y=3 \\ x-y=5 \end{cases}$ ب- $\begin{cases} \frac{x+2}{3}=y \\ 2x-3y=2 \end{cases}$
	التمرين الثاني: (4 نقط)
ن 0,5	نعتبر f الدالة الخطية بحيث: $f(x)=\frac{5}{2}x$
	① احسب $f(2)$.
ن 1 + ن 1	② لتكن g دالة تآلفية بحيث $g(x)=ax+b$ و a و b عددان حقيقيان. حدد a و b علما أن $g(2)=2$ و $g(4)=3$
ن 0,5 + ن 1	③ انشئ التمثيلين المبيانيين للدالتين f و g في نفس المعلم المتعامد (O,I,J)
	التمرين الثالث: (3 نقط)
	نعتبر المتسلسلة الاحصائية الممثلة بالجدول التالي:

قيم الميزة	0	5	10	15	20
العمليات	3	2	3	4	8

ن 0,5	① حدد منوال المتسلسلة الاحصائية.
ن 1	② احسب المعدل الحسابي للمتسلسلة الإحصائية
ن 0,5	③ حدد القيمة الوسطية للمتسلسلة الاحصائية