		المملكة المغربية الامتحان الجهوي الموحد لنيل شبهادة البكالوريا		
1/1	الصفحة:	دورة يوينه 2009	**	
	•	شعبة الآداب و العلوم الإنسانية		
ساعة	مدة الإنجاز:	السنة الأولى المسلكيها شعبة التعليم الأصيل بمسلكيها	١.	
و نصف		ره العربية الوقطية		
1	المعامل:		المحديب المجهوب سربيه والمعويل لجهة الدار البيضاء الكبرى	
يسمح باستعمال الآلة الحاسبة غير القابلة للبرمجة				
التمرين الأول: (5ن)				
$5x^2 - 12x + 7 = 0$: المعادلة IR المعادلة -1			1.5ن 1.5ن	
$5x^2 - 12x + 7 < 0$ المتراجحة: \mathbf{IR}				
2- إذا علمت أن التراب المنجمي يعطي % 60 من وزنه فوسفاطا خالصا			2ن	
حدد كمية التراب المنجمي اللازمة للحصول على kg من الفوسفاط الخالص.				
$v_n=rac{1}{2}(3n-2):$ المعرفة بما يلي الثاني: (4 ن) المتتالية $\left(v_n ight)$ المعرفة بما يلي				
$_{\cdot}$ ا ا احسب $_{0}$ $_{0}$ $_{0}$ ا احسب $_{0}$ $_{0}$ ا			0.5ن	
$\left(u_{n} ight)$ بين أن العدد 2009 حد من حدود المتتالية $\left(u_{n} ight)$			1ن	
$rac{3}{2}$ اکل عدد صحیح طبیعی n واستنتج أن (v_n) متتالیة حسابیة أساسها $v_{n+1}-v_n$				
$S = v_0 + v_1 + + v_{12} :$ ب- احسب المجموع				
التمرين الثالث: (2ن)				
1- نرمي قطعة نقدية مكونة من الوجه والظهر مرة واحدة. حدد عدد النتائج الممكنة لهذه التجربة.				
حدد عدد المنابخ الممنية لهذه النجربة. 2- نرمي قطعة نقدية مكونة من الوجه والظهر ثلاث مرات متتابعة .			0.5ن	
أ – كون شُجرة الإختيارات .				
ب- حُدَّد عُدَّد النَّائَجُ الَّذِي يَظْهَر فيها الوجه مرة واحدة على الأقل.				
$f(x)=x^3-rac{3}{2}x^2-2$ الدالة العددية المعرفة على IR بمايلي: $f(x)=x^3-rac{3}{2}$				
$\left(o,ec{i},ec{j} ight)$ وليكن $\left(C ight)$ منحنى الدالة f في معلم متعامد ممنظم				
ا احسب $f(0)$ و استنتج زوج إحداثيتي نقطة تقاطع المنحنى المنحنى الأراتيب $f(0)$			1.5ن	
f(2) و $f(1)$ ب $-$ احسب			1ن	
$\lim_{x \to +\infty} f(x)$ و $\lim_{x \to +\infty} f(x)$ ج أحسب $\lim_{x \to +\infty} f(x)$			1.5ن	
IR اکل x من $f'(x)=3x(x-1)$ اکل $f(x)=3x$				
		IR على $f'(x)$ على الدرس إشارة	1ن	
9	alami.cor	f خسع جدول تغيرات الدالة f	1ن	
		(C) أنشئ المنحنى -3	1.5ن	