		مملكة المغربية الامتحان الحهم مي الممحد إذرار شهادة الركالميرا	 }
1/1	الصفحة:	مملكة المغربية الامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة البكالوريا دورة يوينه 2010	
		تورو يوية 2010 شعبة الآداب و العلوم الإنسانية	
		السنة الأولى السنة الأولى	
ساعة	مدة الإنجاز:	وة التربية الوطنية شعبة التعليم الأصيل بمسلكيها	∖ \\
و نصف		http://www.9alami.com	>
1	7 . 7	الجهوية للتربية والتكوين المادة: الرياضيات الكبرى الموضية ع	
1	المعامل:	دار البيضاء الكبرى الموضوع	
يسمح باستعمال الآلة الحاسبة غير القابلة للبرمجة			
		ا <u>لتمرين الأول: (6</u> ن)	
		$3x^2-7x+4=0$: المعادلة IR أ- حل في	2ن
$3x^2 - 7x + 4 \le 0$ المتراجحة: $1R$			1ن
5x + 4y = 13			
$\begin{cases} 3x + 1y + 13 \\ x + y = 3 \end{cases}$ النظمة : \mathbb{R}^2 النظمة : -2			2ن
3− عدد الذكور بقرية معينة هو 200 ، من بين هؤلاء الذكور 70% تتجاوز أعمارهم 50			1ن
سنة. ما هي نسبة الرجال الذين تتجاوز أعمار هم 50 سنة بهذه القرية إذا علمت أن عدد سكان			
القرية هو 500 نسمة؟			
التمرين الثاني: (4ن)			
$r=4$ لتكن (u_n) المتتالية الحسابية التي حدها الأول $u_0=3$ وأساسها			
		$u_1:$ $u_1:$ $u_1:$ $u_1:$ $u_1:$	1ن
\mathbb{N} اکل $u_n=4n+3$ ایک $u_n=4$			ان 1ن
العدد 2010 حد من حدود المتتالية $\left(V_{n}\right)$ ؟ علل جوابك.			
		$S = u_0 + u_1 + + u_{15} : -4$	1ن
التمرين الثالث: (2ن)			
		يحتوي صندوق على خمس بيدقات حمراء وأربع بيدقات زرقاء.	
نسحب عشوائيا بالتتابع وبدون إحلال بيدقتين من الصندوق .			
			ان 1ن
2- ما هو عدد السحبات التي نحصل فيها على بيدقتين من نفس اللون ؟			101
$\frac{\text{lind}(x)}{\text{lind}(x)} = \frac{(8i)}{2x^2}$			
$f\left(x ight)=2x^{2}-x-3$: نعتبر الدالة العددية f المعرفة على IR بمايلي			
$f\left(\frac{3}{2}\right)$ و $f\left(-1\right)$ احسب -1			1ن
$\lim_{x \to +\infty} f(x)$ و $\lim_{x \to +\infty} f(x)$ احسب $\lim_{x \to +\infty} f(x)$			2ن
IR اکل $f'(x)$ اکل $f'(x)$ اکل الحسب			2ن
	$\left[\frac{1}{4}, +\infty\right[$	$-$ ب استنتج أن f تناقصية على المجال $-\infty$, $\frac{1}{4}$ وتزايدية على المجال	1ن
		f خسع جدول تغيرات الدالة $-$	1ن
		مثل الدالة f في معلم متعامد ممنظم -4	1ن