

الامتحان الوطني الموحد للبكالوريا

الدورة الاستدراكية 2013

عناصر الإجابة



RR25



4	مدة الإختبار	الرياضيات	المادة
9	المعامل	شعبة العلوم الرياضية (أ) و (ب) (الترجمة الفرنسية)	الشعبة، أو المسلك

		التمرين الأول:	
		قانون تركيب داخلي..... 0.5 ن	(1 - I)
		التشاكل 0.5 ن.	(2) أ-
		التقابل 0.25 ن	
		الاستنتاج..... 0.25 ن	ب-
		تحديد العنصر المحايد..... 0.25 ن	
		..... 0.25+ 0.25 ن	(1 - II) أ-
		..... 0.25+ 0.25 ن	ب-
		الفضاء المتجهي..... 0.5 ن	(2)
		البعد..... 0.25 ن	
		التمرين الثاني:	
		قانون احتمال المتغير العشوائي..... 1 ن	(1 - I)
		الأمل الرياضي..... 0.5 ن	(2)
		..... 0.5 ن	(1 - II)
		..... 0.5 ن	(2)
		$p(E) = \frac{87}{385}$	
		..... 0.5 ن	
		$p_E(R) = \frac{1}{29}$	(3)
		..... 0.5 ن	
		التمرين الثالث:	
		..... 0.5 ن	(1-I)
		..... 0.5 ن	(2) أ
		..... 0.5+ 0.5 ن	ب
		..... 0.25+ 0.25 ن	(1-II)
		..... 0.25+ 0.25 ن	(2)
		..... 0.25 ن	(3)
		حساب $\frac{a' - c'}{a - 1}$	
		..... 0.25 ن	
		التأويل..... 0.25 ن	
		التمرين الرابع:	
		الاتصال..... 0.25 ن	(1) أ-
		النهاية..... 0.25 ن	
		قابلية الاشتقاق في 0..... 0.5 ن	ب-
		قابلية الاشتقاق..... 0.25 ن	ج-
		حساب $f'(x)$ 0.25 ن	
		جدول التغيرات..... 0.5 ن	د-
		..... 0.25 ن	(2) أ-
		..... 0.5 ن	ب-

الصفحة	RR25	الامتحان الوطني الموحد للبكالوريا - الدورة الاستدراكية 2013 - عناصر الإجابة - مادة: الرياضيات - شعبة العلوم الرياضية (أ) و (ب) (الترجمة الفرنسية)
2		
	0.25ن	تأطير $\frac{1}{\sqrt{1+t^2 \ln^2 t}}$ ج-
	0.25ن	المرور إلى التكامل
	0.25ن	التأطير
	0.25ن	حساب $\lim_{x \rightarrow +\infty} F(x)$ د-
	0.25ن	حساب $\lim_{x \rightarrow +\infty} \frac{F(x)}{x}$
	0.25ن	حساب $F''(x)$ ه-
	0.25ن	تحديد الأفصولين
	1ن	الإثشاء ز-
	0.25ن	النهاية (3) أ-
	0.5ن	التغيرات
	0.5ن	وجود ووحدانية الحل ب-
	0.25ن	$n \leq \alpha_n$ ج-
	0.25ن	$\lim_{n \rightarrow +\infty} \alpha_n$
	0.5ن	المتفاوتة المزدوجة (4) أ-
	0.5ن	النهاية ب-
		التمرين الخامس: (1.75 نقطة)
	0.25ن	(1)
	0.5ن	(2)
	0.5ن	(3)
	0.5ن	(4)