

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 ن + 0.25 ن	(1 - II) أ-
	.....	0.25 ن + 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)
	.....		(2)
	.....	$p(E) = \frac{87}{385}$	
	.....	$p_E(R) = \frac{1}{29}$	(3)
		التمرين الثالث:	
	.....	0.5 ن	(1-I)
	.....	0.5 ن	(2) أ)
	.....	0.5 ن + 0.5 ن	ب)
	.....	0.25 ن + 0.25 ن	(1-II)
	.....	0.25 ن + 0.25 ن	(2)
	.....		(3)
	.....	0.25 ن	
	.....	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	0.25ن
		تأطير $\frac{1}{\sqrt{1+t^2 \ln^2 t}}$	ج-
		المرور إلى التكامل	
		التأطير	
		0.25ن	0.25ن
		حساب $\lim_{x \rightarrow +\infty} F(x)$	د-
		حساب $\lim_{x \rightarrow +\infty} \frac{F(x)}{x}$	
		0.25ن	0.25ن
		حساب $F''(x)$	هـ-
		تحديد الأفصولين	
		1ن	ز-
		الإنشاء	
		0.25ن	أ- (3)
		النهاية	
		0.5ن	ب-
		التغيرات	
		0.5ن	ج-
		وجود ووحدانية الحل	
		0.25ن	أ- (4)
		$n \leq \alpha_n$	
		0.25ن	ب-
		$\lim_{n \rightarrow +\infty} \alpha_n$	
		0.5ن	أ- (4)
		المتفاوتة المزدوجة	
		0.5ن	ب-
		النهاية	
		(1.75 نقطة)	التمرين الخامس:
		0.25ن	(1)
		0.5ن	(2)
		0.5ن	(3)
		0.5ن	(4)