



الصفحة	سلم التنقيط وعناصر الاجابة
1	
1	

الامتحان الجهوي الموحد
لنيل شهادة السلك الإعدادي
دورة يونيو 2011

التعليم العام - التعليم الأصيل
(الرسميون والأحرار)

المادة : الرياضيات	مدة الإنجاز : ساعتان	المعامل : 3
--------------------	----------------------	-------------

www.9alami.info	التمرين الأول :	2,5 نقط
	(1) 1 ن : توزع على مراحل الحل. (2) 1,5 ن : توزع على مراحل الحل.	1 1,5
	التمرين الثاني :	نقطتان
	(1) 1 ن. (2) 0,5 ن للصيغة + 0,5 ن للحساب.	1 1
	التمرين الثالث :	6 نقط
	(1) أ) 0,5 ن لكل نقطة. (ب) 0,5 ن + 0,5 ن. (2) أ) 1 ن : توزع على مراحل البرهان. (ب) 0,5 ن للميل + 0,5 ن للباقي. (3) أ) 1 ن : توزع على مراحل الحل. (ب) 0,5 ن للتعليل + 0,5 ن لإحداثيتي مسقط C (يُعتبر الجواب صحيحا إذا استعمل المترشح حلّه للنظمة 3) أ) ولو كان خاطئا).	1 1 1 1 1 1
	التمرين الرابع :	6,5 نقط
	(1) أ) 0,5 ن لاعتبار $f(2) = 1$ + 0,5 ن لمرور (D) من أصل المعلم. (ب) 0,5 ن. (2) أ) 0,5 ن. (ب) 0,5 ن للتوازي + 0,5 ن للمرور من F. (ج) 0,5 ن للصيغة + 0,5 ن للنتيجة. (د) 0,5 ن. (3) أ) 0,5 ن للتعليل + 0,5 ن للنتيجة. (ب) 0,5 ن للمعامل + 0,5 ن للباقي.	1 0,5 0,5 1 1 0,5 1 1
	التمرين الخامس :	3 نقط
	(1) 0,5 ن للصيغة + 0,25 ن للحساب + 0,25 ن للوحدة. (2) أ) 0,5 ن لتفسير التكبير + 0,5 ن لتفسير النسبة. (ب) 0,5 ن لكل بُعد (لا يُعاقب المترشح على نسيان وحدة القياس).	1 1 1