



امتحانات نيل شهادة السلك الإعدادي

السنة الدراسية: 2009/2010
دورة: يونيو 2010
المعامل: 3
مدة الإنجاز: 2 س
الصفحة: 1/1

الامتحان الجهوي الموحد
في مادة: الرياضيات
عناصر الإجابة و سلم التقييم

التمرين الرابع (4 نقط)		التمرين الأول (5 نقط)	سلم التقييم
(1) تحديد أحدى ثلثيي \vec{AB} وحساب: AB	2,5	(1) حل المعادلة - أ - (2) حل المعادلة - ب -	0,5 1
(2) تحديد أحدى ثلثيي M هلتف [AB]	1	(2) حل المراجحة	1
(3) التحقق من أن $3x+3 = y$	1	(3) a) حل جبرياً النظمة (أ) ب) حل جبرياً النظمة (ب)	1,25 1,25
ـ معادلة (AB)			
(4) حساب قيمة m	1	التمرين الثاني (4 نقط)	
التمرين الخامس (2 نقط)		(1) تحديد $f(x)$ ب) التتحقق من أن: $g(x) = 3x-1$	2 2
(1) إنشاء النقطتين D و E (2) إنشاء النقطة F ـ البرهنة على أن: $\vec{AF} = 3 \cdot \vec{AC}$	0,25 + 0,25 0,5 1	(2) إنشاء (f) إنشاء (g)	1 1 1
التمرين السادس (3 نقط)		التمرين الثالث (4 نقط)	
(1) البرهنة على أن: $(AC) \perp (SA)$ ـ البرهنة على أن: $SA = 3cm$ ـ حساب V ـ حساب V	1 0,5 0,5 1	(1) ملء الجدول (2) تحديد هنالك المتسلسلة ـ حساب المعدل الحسابي (3) تحديد العبرة الوسطية	0,5 0,5 0,5 0,5