



امتحانات نيل شهادة السلك الإعدادي

الامتحان الجهوي الموحد

في مادة: الرياضيات

عناصر الإجابة و سلم التنقيط

السنة الدراسية: 2009/2010
دورة: يونيو 2010
المعامل: 3
مدة الإنجاز: 2 س
الصفحة: 1/4

التمرين الرابع (4 نقط)		التمرين الأول (5 نقط)	سليم التنقيط
(1) تحديد احدائيتي \vec{AB} وحساب: AB	0,5 ن	(أ) حل المعادلة - أ -	0,5
(2) تحديد احدائيتي M منتصف $[AB]$	1 ن	(ب) حل المعادلة - ب -	1 ن
(3) التحقق من أن $y = -2x + 3$	1 ن	(2) حل المتراجحة	1 ن
(4) حساب قيمة m	1 ن	(3) (أ) حل جبرياً النظام (أ) (ب) حل جبرياً النظام (ب)	1,25 1,25
التمرين الخامس (2 نقط)		التمرين الثاني (4 نقط)	
(1) إنشاء النقطتين D و E	0,25 + 0,25	(1) (أ) تحديد $f(x)$	2 ن
(2) إنشاء النقطتين F	0,5 ن	(ب) التحقق من أن: $g(x) = 3x - 1$	1 ن
ب. البرهنة على أن: $\vec{AF} = 3 \cdot \vec{AC}$	1 ن	(2) إنشاء (ف) إنشاء (ع)	1 ن 1 ن
التمرين السادس (3 نقط)		التمرين الثالث (2 نقط)	
(1) البرهنة على أن: $(SA) \perp (AC)$	1 ن	(1) حل الجدول	0,5
(2) البرهنة على أن: $SA = 3 \text{ cm}$	0,5 ن	(2) تحديد ضوالم المتسلسلة	0,5
(أ) حساب $\sqrt{}$	0,5 ن	(3) حساب المعدل الحسابي	0,5
(ب) حساب $\sqrt{}$	1 ن	(4) تحديد القيمة الوسطية	0,5