

الامتحان الجهوي الموحد
لنيل شهادة السلك الإعدادي
دورة يونيو 2017

الصفحة : 1 من 1

مادة الرياضيات عناصر الإجابة و سلم التنقيط

يتم اعتبار كل إجابة صحيحة غير واردة ضمن هذا الدليل ، و يتم تنقيطها وفق سلم الموضوع			
التمرين الأول : (5 نقط)			
(1)	0,75 ن	0,5 ن للطريقة المعتمدة	0,25 ن للحل الصحيح
(2)	1 ن	0,5 ن لكل حل	
(3)	0,75 ن	0,5 ن لتحويل المتراجحة إلى الشكل $ax \leq b$ أو $ax \geq b$	0,25 ن للتوصل إلى : $x \leq \frac{1}{2}$
(4)	1,5 ن	0,5 ن للطريقة المعتمدة و 0,5 ن لقيمة كل مجهول	
(5)	1 ن	0,5 ن لتبويض المسألة و 0,5 ن لتحديد المطلوب	
التمرين الثاني : (2 نقط)			
(1)	1 ن	0,25 ن لكل قيمتين سليمتين للحصيصات ، و 0,25 ن لكل قيمتين سليمتين للحصيصات المترجمة	
(2)	0,5 ن	0,5 ن للموال ، تعليل الجواب غير مطلوب	
(3)	0,5 ن	0,25 ن لقاعدة حساب المعدل الحسابي و 0,25 ن للنتيجة الصحيحة	
التمرين الثالث : (4 نقط)			
(1) أ	1 ن	0,5 ن لحساب المعامل و 0,5 ن لحساب الارتوب عند الاصل ، يقبل أيضا التحقق انطلاقا من الصيغة ، ويقبل أي حل آخر صحيح	
ب	0,5 ن	0,25 ن لوضع المعادلة $f(x)=0$ و 0,25 ن للنتيجة الصحيحة	
ج	0,5 ن	0,25 ن لحساب $f(0)$ و 0,25 ن لتحديد إحداثي نقطة التقاطع	
(2) أ	1 ن	0,5 ن عند التوصل إلى $f(-1)=4$ و 0,5 ن عند التوصل إلى $g(-1)=4$	
ب	1 ن	0,5 ن لكل واحد من التمثيلين البيانيين	
التمرين الرابع : (2 نقط)			
أ	1 ن	0,5 ن للشكل (المثلث و النقطة E) و 0,25 ن للنقطة M و 0,25 ن للنقطة F .	
ب	0,5 ن	0,25 ن لتحديد صورة (AB) و 0,25 ن للتعليل السليم	
ج	0,5 ن	0,5 ن كاملة أو نصفها حسب دقة البرهان المقدم من التلميذ	
التمرين الخامس : (4 نقط)			
(1) أ	0,5 ن	0,25 ن لوضع القاعدة و 0,25 ن للنتيجة السليمة	
ب	0,5 ن	0,5 ن ، يمنح التلميذ 0,25 ن إذا اتضحت معرفته لقاعدة إحداثيات المنتصف	
ج	1 ن	0,5 ن للتحقق باحداثيات A و 0,5 ن للتحقق باحداثيات B ، و تقبل كل طريقة أخرى سليمة	
(2) أ	0,5 ن	0,25 ن للشروع في التحقق من تحقيق C لمعادلة (D) ، 0,25 ن للحساب السليم	
ب	0,75 ن	0,5 ن لتعامد (D) و (AB) و 0,25 ن ل $E \in (D)$ ، و تقبل كل طريقة أخرى سليمة	
(3)	0,75 ن	0,5 ن للمنهجية و 0,25 ن لتحديد إحداثي النقطة F	
التمرين السادس : (3 نقط)			
(1)	1 ن	0,5 ن لحساب DB و 0,5 ن للتحقق من $DF = 6\sqrt{3} \text{ cm}$ (تقبل جميع الطرق الصحيحة)	
(2)	1 ن	0,5 ن لوضع قاعدة الحجم و 0,25 ن للحساب السليم لمساحة القاعدة و 0,25 ن للتوصل للحجم	
(3)	1 ن	0,5 ن لوضع العلاقة بين النسبة و الحجمين ، و 0,5 ن للحساب السليم للنسبة	