

الامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة السلك الثانوي الإعدادي
دورة يونيو 2013

1	الصفحة:	1
3	المعامل:	عناصر الإجابة
ساعتان	مدة الإجازة:	الرياضيات
		المادة:

تؤخذ بعين الاعتبار مختلف مراحل الحل و تقبل كل طريقة تؤدي إلى المطلوب في حدود البرنامج

عناصر الإجابة	التمارين
	التمرين الأول (5 ن)
0.5 ن لحل المعادلة $3x - 2 = x + 2$ (0.25 ن للطريقة و 0.25 ن للحل) و 1 ن لحل المعادلة $(x - 1) + x(x - 1) = 0$ (0.5 ن للطريقة و 0.25 ن لقيمة كل حل من الحلين)	1 - (1.5 ن)
0.25 ن للتحقق	2 - أ - (0.25 ن)
0.5 ن للطريقة و 0.25 ن لتحديد حلول المترابحة	2 - ب - (0.75 ن)
0.5 ن للطريقة و 0.25 ن لقيمة كل حل من الحلين	3 - أ - (1 ن)
0.75 ن لتربيض المسألة و 0.25 ن لطريقة حل النظمة و 0.25 ن لثمن دخول كل تلميذة أو تلميذ و 0.25 ن لثمن دخول الأستاذة أو الأستاذ	3 - ب - (1.5 ن)
	التمرين الثاني (5 ن)
0.5 ن لتحديد المنوال	1 - (0.5 ن)
1 ن للقيمة الوسطية (0.5 ن للتعليل و 0.5 ن للقيمة)	2 - (1 ن)
1 ن للمعدل الحسابي (0.5 ن للقاعدة و 0.5 ن لقيمة المعدل الحسابي)	3 - (1 ن)
	التمرين الثالث (5 ن)
0.5 ن لتحديد إحداثيتي المتجهة (0.25 ن للأفصول و 0.25 ن للأرتوب) و 0.5 ن لحساب المسافة (0.25 ن للطريقة و 0.25 ن للنتيجة)	1 - (1 ن)
0.5 ن للطريقة و 0.5 ن للنتيجة المطلوبة	2 - (1 ن)
0.5 ن للطريقة و 0.5 ن لتحديد المعادلة المطلوبة	3 - (1 ن)
0.5 ن للتحقق	4 - أ - (0.5 ن)
0.25 ن للأفصول و 0.25 ن للأرتوب	4 - ب - (0.5 ن)
0.5 ن للطريقة و 0.5 ن لتحديد المعادلة المطلوبة	4 - ج - (1 ن)
	التمرين الرابع (5 ن)
0.5 ن لحساب $g(0)$	I - 1 - (0.5 ن)
0.5 ن لتحديد العدد الذي صورته 2 .	I - 2 - (0.5 ن)
1 ن للإنشاء	I - 3 - (1 ن)
0.5 ن لتحديد $f(2)$	II - 1 - (0.5 ن)
0.5 ن للطريقة و 0.5 ن للنتيجة المطلوبة	II - 2 - (1 ن)
0.25 ن للجواب على السؤال و 0.25 ن للتعليل	II - 3 - (0.5 ن)
	التمرين الخامس (5 ن)
0.5 ن لإثبات أن $BD = 4\sqrt{2}$ و 0.5 ن لإثبات أن $SH = 6\text{ cm}$	1 - (1 ن)
0.5 ن لتطبيق القاعدة و 0.25 ن للنتيجة	2 - (0.75 ن)
0.5 ن للطريقة و 0.25 ن لنسبة التكبير	3 - أ - (0.75 ن)
0.5 ن للإرتفاع و 0.5 ن للحجم	3 - ب - (1 ن)