

مدة الإنجاز	ساعتان
المعامل	03

الامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة السلك الإعدادي
دورة يونيو 2015
مادة الرياضيات – عناصر الإجابة

التمرين - السؤال	النقطة الجزئية	المجموع	ملاحظات
التمرين الأول (5 نقط)			
1	1	1	تمنح النقطة كاملة إذا اكتفى التلميذ بكتابة $x = -2$ ، دون كتابة حل المعادلة هو 2.
2	1	1	تمنح النقطة كاملة إذا اكتفى التلميذ بكتابة $x = -1$ ، دون كتابة حل المعادلة هو 1.
3	1	1	تمنح النقطة كاملة إذا اكتفى التلميذ بكتابة $x \leq 4$ ، دون كتابة حلول المتراجحة هي الأعداد الحقيقية ...
4	الطريقة: 1: النتيجة: 1	2	تقبل جميع طرائق الحل بما فيها دمج التأليفة الخطية بالتعويض تقبل النتائج على الشكل: حل النظمة $x = 1$ و $y = 2$ أو حل النظمة هو الزوج $(1; 2)$ أو $(x; y) = (1; 2)$
تمرين (2.5 نقط)			
1	$0,25 \times 2$	0,5	تمنح النقطة 0,25 على السؤال إذا قدمت النتيجة صحيحة بدون تعليل
2	$0,5 \times 2$	1	تمنح النقطة 0,5 على السؤال إذا قدمت النتيجة صحيحة بدون تقديم الطريقة المستعملة
3	مراكز الأصناف: 0,25 الصيغة صحيحة: 0,25 المعدل الحسابي هو 74: 0,5	1	
التمرين الثالث (3 نقط)			
1	$0,5 + 2 \times 0,25$	1	تقبل كل طريقة صحيحة في الاستنتاج
2	0,5	0,5	
3 أ	$0,5 \times 2$	1	ليس مطلوباً من المترشح تعليل الإنشاء
3 ب	0,5	0,5	تقبل كل طريقة صحيحة إلا الطريقة الجبرية
التمرين الرابع (3 نقط)			
1 أ	0,75	0,75	
1 ب	0,5	0,5	
1 ج	0,75	0,75	
2 أ	0,5	0,5	
2 ب	0,25 للصيغة و 0,25 للنتيجة	0,5	تقبل كل طريقة صحيحة

مدة الإنجاز	ساعتان
المعامل	03

الامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة السلك الإعدادي
دورة يونيو 2015
مادة الرياضيات – عناصر الإجابة

www.9alami.info

التمرين - السؤال	النقطة الجزئية	المجموع	ملاحظات
التمرين الخامس (7 نقط)			
الجزء الأول			
1	التحقق أن $AC = \sqrt{10} : 0.5$ حساب : $AB = \sqrt{10} : 0.5$ استنتاج أن ABC متساوي الساقين في $C : 0.25$	1.25	
2 أ)	K هي منتصف القطعة $[BC] : 0.5$	0,5	
2 ب)	حساب الميلين $2 \times 0,5$ استنتاج التعامد : $0,25$	1,25	
2 ج)	التعليل 0.5 (AK) واسط $[BC] : 0,25$	0.75	
الجزء الثاني			
1	إثبات أن $\overrightarrow{CC'} = \overrightarrow{BB'}$: 0.5 الاستنتاج : 0.25	0.75	
2	إثبات أن النقطة $A'(2;5)$ هي صورة $A(-4;4)$ بالإنزاحة ذات المتجهة $\overrightarrow{BB'} : 0.5$	0.5	
3	0.5	0.5	
4 أ)	التحقق أن النقطة B تنتمي إلى المستقيم $(D) : 0.25$ وأن النقطة C تنتمي إلى المستقيم $(D) : 0.25$	0.5	
4 ب)	$y = x - 1$ هي المعادلة المختصرة للمستقيم (D')	1	يلاحظ تعدد الطرائق وتمنح النقطة كاملة لكل واحدة منها صحيحة.

www.9alami.info