

| | |
|-------------|--------|
| مدة الإنجاز | ساعتان |
| المعامل | 03 |

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

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

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

| | |
|--------|-------------|
| ساعتان | مدة الإنجاز |
| 03 | المعامل |

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