

دورة: يونيو 2010
مدة الإنجاز: ساعتان
المعامل: 3
الصفحة: 1/1

الامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة السلك الإعدادي
مادة الرياضيات
عناصر الإجابة

المجموع	السؤال	التمرين
0.25 0.75 1	(1) 0.25..... (2) 0.75..... (3) 1.....	الأول (2 ن)
0.5 0.5 0.5 1 1.25 1.25	(1) أ) حل المعادلتين: 2×0.25 ب) التحقق: 0.5..... ج) الاستنتاج: 0.5..... (2) حل المتراجحة: الحساب: 0.75 والجملة المعبرة 0.25..... (3) أ) حل النظام (S_1) بطريقة التعويض: الطريقة والحل: 1 والجملة المعبرة 0.25..... ب) حل النظام (S_2) بطريقة التآلفية الخطية: الطريقة والحل: 1 والجملة المعبرة 0.25.....	الثاني (5 ن)
1 1 0.75 0.75 0.75 0.25 0.5 0.5 0.5	الطريقة الأولى: (1) 1:..... (2) حساب المسافتين AB و BC : 2×0.5 (3) استنتاج طبيعة الرباعي $ABCD$: متوازي الأضلاع 0.5 والمعين: 0.25 (مع التعليل) (تقبل كل طريقة أخرى صحيحة)..... الطريقة الثانية: (1) حساب الميل: 0.5 وحساب الأرتوب عند الأصل: 0.25 (تقبل كل طريقة أخرى صحيحة)..... (2) حساب الميل: 0.5 وحساب الأرتوب عند الأصل: 0.25 (تقبل كل طريقة أخرى صحيحة)..... (3) 0.25..... (4) 2×0.25 (5) $J(0;1)$ هي منتصف $[AC]$ ومنتصف $[BD]$: 0.5..... (6) استنتاج طبيعة الرباعي $ABCD$: القطران متعامدان ويتقاطعان في منتصفهما: 0.5.....	الثالث (6 ن)
0.75 1 1.5 0.75	(1) أ) حساب المعامل: 0.5 وإعطاء التعبير: 0.25 ب) : حساب المعامل: 0.5 وإعطاء التعبير: 0.5 (2) لكل جواب صحيح: 0.5 (3) حل المعادلة هو أفضول نقطة تقاطع المستقيمت: 0.75	الرابع (4 ن)
0.5 0.75 0.75 0.25 0.75	(1) 0.5..... (2) 0.75..... (3) أ) 0.75..... ب) 0.25..... (4) $SK = 2\sqrt{3}$: 0.75.....	الخامس (3 ن)