

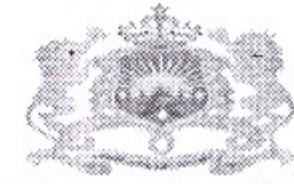
الصفحة: 1/1



الامتحان الموحد الجهوي
لنيل شهادة السلك الاعدادي
دورة: يونيو 2015

سلم التصحيح
المترشحون الرسميون والأحرار

المملكة المغربية



وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني
الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
جهة مكناس- تافيلالت

المعامل: 03

مدة الانجاز: ساعتان

المادة: الرياضيات

سلم التقيط

سلم التصحيح

التمرين الأول: (02 نقط)

- (1) أ) تحديد الميزة الإحصائية: 0.25 ن .
ب) إنشاء الجدول: 0.25 ن لقيم الميزة + عمود الحصيصة 0.5 ن + عمود الحصيصة المتراكمة 0.25 ن.
(2) تحديد المنوال: 0.25 ن + تحديد القيمة الوسطية: 0.5 ن.

0.25 ن
1 ن
0.75 ن

التمرين الثاني: (05 نقط)

- (1) حل المعادلة: 1 ن توزع حسب مراحل الحل.
(2) أ) حل المتراجحة: 1 ن توزع حسب مراحل الحل + ب) حل المسألة: 0.5 ن للترييض + 0.5 ن للنتمة.
(3) أ) الحل الجبري للنظمة: 0.5 ن لتحديد كل مجهول + ب) حل المسألة: 0.5 ن للترييض + 0.5 ن للنتمة.

1 ن
2 ن
2 ن

التمرين الثالث: (02 نقط)

- (1) أ) انشاء صورة المثلث: 0.25 ن لكل صورة + ب) طبيعة $A'B'C'$: 0.25 ن + الرباعي: 0.5 ن
(2) تبيان صورة النقطة E : 0.5 ن توزع حسب دقة البرهان.

1.5 ن
0.5 ن

التمرين الرابع: (08 نقط)

- (1) انقل الشكل على ورقتك . 0.5 ن
(2) التعرف على زوج الاحداثيتين: 0.25 ن لكل زوج . 0.75 ن
(3) أ) التحقق من الخطية: 0.25 ن + لتحديد كل صورة: 0.25 ن ب) الصيغة: 0.5 ن 1.25 ن
(4) أ) التحقق من التآلفية: 0.25 ن + لتحديد كل صورة: 0.25 ن ب) الصيغة: 1 ن 1.75 ن
(ج) المعادلة المختصرة للمستقيم: 0.5 ن (لربط مع صيغة الدالة التآلفية) 0.5 ن
(5) أ) طبيعة المثلث: 1 ن ب) تحديد زوج إحداثيتي المنتصف: 0.5 ن 1.5 ن
(ج) المعادلة المختصرة للواسط: 0.5 ن + د) تحديد زوج إحداثيتي النقطة: 0.75 ن 1.25 ن
(6) تبيان تساوي المسافتين: 0.5 ن لملاحظة الانتماء الى المنتصف. 0.5 ن

0.5 ن
0.75 ن
1.25 ن
1.75 ن
0.5 ن
1.5 ن
1.25 ن
0.5 ن

التمرين الخامس: (03 نقط)

- (1) أ) تبيان تعامد مستقيم و مستوى: 0.5 ن توزع حسب التدرج . 0.5 ن
ب) طبيعة المثلث: 0.5 ن
ج) حساب المسافة: 0.5 ن لاستحضار صيغة + 0.5 ن للنتمة. 1 ن
(2) حساب حجم الهرم: 1 ن توزع حسب الطريقة المعتمدة. 1 ن

0.5 ن
0.5 ن
1 ن
1 ن