

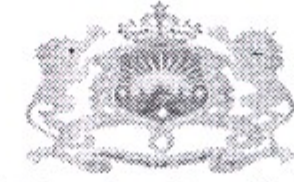
الصفحة: 1/1



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.  
(2) حساب حجم الهرم: 1 ن توزع حسب الطريقة المعتمدة. 1 ن

0.5 ن

0.5 ن

1 ن

1 ن