المملكة المغربية

وزارة التربية الوطنية
الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
جهة مكناس- تافيلالت

الاختبارات الموحدة الجهوية
لنيل شهادة السلك الإعدادى

المترشحون الرسميون و الأحرار
مادة الرياضيات
سلم التصحيح

دورة:يونيو 2013
المعامل:03

Tco2α0β1γ3

1/1

سلم التنقيط	سلم التصحيح
	التمرين الأول: (02 نقط)
0,25ن	1) تحديد الصنف المنوال : 0.25ن للتحديد و التعليل
1ن	2) حساب المعدل الحسابي : 0.5ن لاستحضار الصيغة +0.5 لتتمة الحساب
0,75ن	3) تحديد الصنف الذي يحتوي القيمة الوسطية: 0,75ن(0,5ن لتحديد الحصيص المتراكم +0,25 للتتمة)
	التمرين الثاني: (5 نقط)
2ن	1) حل المعادلتين: أ)1 ن لتحديد قيمة x ب) (0,5×2=1ن)
0,5ن	2) حل المتراجحة: 0,5ن
1,25ن	3) أ) حل النظمة: 0,25 ن لاختيار الطريقة + 0,5 ن لتحديد كل مجهول.
1,25ن	ب) حل المسألة: 0.75 ن لاختيار المجهولين و كتابة النظمة + 0,5 ن للخلاصة.
	التمرين الثالث : (3 نقط)
1ن	1) الإشارة إلى أن للمثلثين نفس الارتفاع : 0,5 ن + 0,5 ن للتتمة.
0,5ن	2) أ) ملاحظة AH ارتفاع : 0,25 ن + ب) 0.75 ن لتتمة الاستنتاج.
0.5ن	
1ن	3) تعامد (CD) و (ABL) : 0,5 ن لملاحظة $(AL)\perp(CD)$+0,5 ن لملاحظة $(BL)\perp(CD)$
	التمرين الرابع:(08,25 نقط)
1ن	1) تمثيل النقط : 0,25 ن× 4 = 1ن
0,5ن	2)تحديد إحداثيتي المتجهتين: 0,25 ن×2 =0.5ن.
0,75ن	3) تساوي المسافتين : 0,25 ن×2=0,5ن + طبيعة الرباعي : 0,25ن
0,5ن	4) تحديد إحداثيتي المركز : 0,25 ن لاستحضار صيغة+ 0,25 ن لتتمة الحساب بشكل سليم.
0,75ن	5) المعادلة المختصرة ل (AB) 0,25 ن للطريقة + 0,5 ن لتتمة الحساب بشكل سليم.
0,5ن	6) المعادلة المختصرة ل (T) 0,25 ن للإشارة إلى التوازي مع (AB)و يمر من D +0,25ن للتتمة.
1,25ن	7) أ) تحديد الصورة : 0,25 ن + ب)0,25 ن تحديد سابق العدد3 (ضرورة التعليل)
	ج) صيغة $f(x)$: 0,25 ن لاستحضار الصيغة + 0.5ن للتتمة.
2ن	8) أ) تتمة الشكل : 0,25 ن + ب) 0,25 ن للتحقق من التعامد .
	ج) التحقق من الصيغة : 0.5ن + د) 1ن لتحديد مسافة O عن (Δ)
1ن	9) تحديد إحداثيتي المسقط العمودي والتحقق : 1ن (توزع حسب الطريقة والتدرج في الحل)
	التمرين الخامس: (1,75 نقطتان)
0.75ن	1) تبيان أن N هي صورة M بالإزاحة: 0,75ن
0,5ن	2) أ) إنشاء الشكل : 0,5ن
0.5ن	ب) إنشاء صورة الدائرة (C) : 0,5ن