

دورة: يونيو 2013

المعامل: 03

Tco2α0β1γ3



1/1

الاختبارات الموحدة الجهوية لنيل شهادة السلك الإعدادي

المرشحون الرسميون و الأحرار
مادة الرياضيات
سلم التصحيح

المملكة المغربية



وزارة التربية الوطنية
الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
جهة مكناس- تافيلالت

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