

دورة يونيو 2012

الامتحان الجهوي الموحد

مادة الرياضيات

عناصر الإجابة

المملكة المغربية



وزارة التربية الوطنية
الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
لجهة وادي الذهب لكوبيرة
الداخلية

التعليم الأصيل بمسلكيه وشعبة الآداب والعلوم الإنسانية بمسلكيها

المترشحون الرسميون

الصفحة : 1/1

التمرين الأول :

- (1) 0.5 ن لكل حد .
- (2) 0.5 ن للطريقة + 0.25 ن للقيمة العددية .
- (3) 0.5 ن لوضع الصيغة + 0.5 ن للتوصل إلى النتيجة .
- (4) أ- 0.25 ن للطريقة + 0.25 ن للقيمة العددية ب- 0.5 ن لوضع الصيغة + 0.25 ن للاستنتاج .

التمرين الثاني :

- (1) أ- 0.5 ن لحساب المميز + 0.5 ن لكل حل ب- 0.75 ن لوضع الجدول + 0.75 ن للاستنتاج .
- (2) 1 ن لوضع لحساب قيمة نسبة الارتفاع + 1 ن للثمن الجديد.
- (3) 0.5 ن للطريقة + 0.5 ن لثمن 5 دفاتر .

التمرين الثالث :

- (1) 0.5 ن للصيغة + 0.5 ن للتطبيق العددي.
- (2) 0.5 ن للصيغة + 0.5 ن للتطبيق العددي.

التمرين الرابع :

- (1) 0.5 ن ل D_f + 0.5 ن لكل نهاية تجزأ كما يلي: 0.25 ن للطريقة و 0.25 ن للنتيجة .
- (2) 0.25 ن لكل صورة .
- (3) أ - 1 ن للطريقة + 0.5 ن للتوصل إلى النتيجة ب- 0.5 ن لإشارة $f'(x)$ + 0.5 ن لتغيرات f .
- (4) 0.5 ن لوضع الصيغة + 0.5 ن للتطبيق العددي.
- (5) 1.25 ن .