

المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني والتعليم العالي والبحث العلمي الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين للمنطقة الشمالية		المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني والتعليم العالي والبحث العلمي الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين للمنطقة الشمالية
الامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة البكالوريا - دورة يونيو 2018 - الدورة العادية - - المترشحون الرسميون -		

المادة	الرياضيات	- مسلك اللغة العربية بشعبة التعليم الأصيل - شعبة الآداب والعلوم الإنسانية	مدة الإنجاز: ساعة ونصف المعامل: 1
--------	-----------	--	--------------------------------------

سلم التنقيط

التمرين الأول: (6 نقط)

1. 1 ن للطريقة + 0,25 ن لكل حل
2. 1 ن للطريقة + 0,5 ن لمجموعة الحلول
3. 1 ن للطريقة + 0,5 ن لكل حل
4. 0,5 ن للطريقة + 0,5 ن للنتيجة

التمرين الثاني: (4 نقط)

1. 1 ن للتعليل
2. 1 ن
3. 1 ن

4. 1 ن لصيغة المجموع .

التمرين الثالث: (2 نقط)

1. 0,25 ن للطريقة + 0,25 ن للنتيجة
2. 0,5 ن للطريقة + 0,25 ن للنتيجة
3. 0,5 ن للطريقة + 0,25 ن للنتيجة

التمرين الرابع: (8 نقط)

1. 0,5 ن لكل صورة
2. 0,5 ن لكل نهاية
3. 1 ن لطريقة حساب $f'(x)$.
4. 1 ن لإشارة المشتقة + 1 ن لاستكمال جدول التغيرات.
5. 0,5 ن للبرهنة على أن $f(x) = (x-1)^2(x+2)$ و 0,25 ن لإحداثيات كل نقطة.
6. 1,5 ن للإنشاء