

الصفحة 1 / 1	الامتحان الجهوي الموحد لامتحانات البكالوريا الدورة الاستدراكية: يوليوز 2017 - عناصر الإجابة - خاص بالمترشحين للمدرسين C : RR 14	ⵜⴰⵎⴳⴷⴰⵏⵜ ⵏ ⵍⵎⴰⵖⵔⵉⵜ ⵜⴰⵎⴳⴷⴰⵏⵜ ⵏ ⵍⵎⴰⵖⵔⵉⵜ ⵏ ⵍⵎⴰⵖⵔⵉⵜ ⵏ ⵍⵎⴰⵖⵔⵉⵜ ⵏ ⵍⵎⴰⵖⵔⵉⵜ ⵏ ⵍⵎⴰⵖⵔⵉⵜ		المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني والتعليم العالي والبحث العلمي الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين جهة مراكش - أسفي المركز الجهوي للاختبارات
مدة الإنجاز ساعة ونصف 1:30	المعامل 1	المادة الرياضيات	الشعب أو المسالك مسلك اللغة العربية شعبة الآداب والعلوم الإنسانية	المستوى 1 من مسلك البكالوريا

التمرين الأول (6 نقط)

- (1) (1,5): (1) للطريقة و (0,25) لكل واحد من الحلين.
- (2) (1,5): (1) للطريقة و (0,5) لصحة النتيجة.
- (3) (2): (1) للطريقة، و (0,5) لحساب x، و (0,5) لحساب y.
- (4) (1): (0,5) للطريقة و (0,5) لصحة النتيجة.

التمرين الثاني (4 نقط)

- (1) أ- (1): (0,75) لاستعمال تعريف متتالية هندسية، و (0,25) لصحة النتيجة.
ب- (1): (0,5) للطريقة، و (0,5) لسلامة التحقق.
- (2) أ- (1): (0,5) إذا تبين الصيغة $u_n = u_0 q^n$ ، و (0,5) لسلامة التحقق.
ب- (1): (0,5) لاستعمال الصيغة، و (0,5) لصحة النتيجة.

التمرين الثالث (نقطتان)

- (1) (1): (0,5) لمجرد استحضار التأليفات.
- (2) (0,5): (0,25) للطريقة، و (0,25) لصحة النتيجة.
- (3) (0,5): (0,25) للطريقة، و (0,25) لصحة النتيجة.

التمرين الرابع (8 نقطة)

- (1) أ- (1): (0,5) لحساب f(0)، و (0,5) لحساب f(1).
ب- (2): (1) لكل واحدة من النهايتين.
- (2) أ- (2): (1) للطريقة، و (1) لسلامة التحقق من: $f'(x) = -3(2x^2 + 1)$.
ب- (0,5): (0,5) يمنح (0,5) للربط بين المشتقة والرتابة.
- (3) أ- (1): (0,5) يُمنح (0,5) إذا تضمن الجدول بعض العناصر الصحيحة.
ب- (0,5): (0,25) لاستعمال الصيغة، و (0,25) لصحة النتيجة.
- (4) (1).