

الصفحة 1 / 1	<p>المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني والتعليم العالي والبحث العلمي</p> <p>الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين جهة مراكش - أسفي المركز الجهوي للامتحانات</p>	<p>الامتحان الجهوي الموحد لامتحانات البكالوريا الدورة الاستدراكية: يوليوز 2017</p> <p>- عناصر الإجابة - خاص بالمترشحين للمدرسين C : RR 14</p>	<p>т.ХИЛЭТ ИСЧОЭӨ т.С.У.Өт т.ХСЭ ө.С.О А т.С.т.т.Х т.Ж.т.Н.ө А т.С.И.С.А ө.Н.И.Н.ө А т.С.Ж.т.ө.С.Ө.ө</p>	
المستوى	الشعب أو المسالك	المادة	المعامل	مدة الإنجاز
1 من سلك البكالوريا	مسلك اللغة العربية شعبة الآداب والعلوم الإنسانية	الرياضيات	1	ساعة ونصف 1:30

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).