

الصفحة 1 / 1	الامتحان الجهوي الموحد لامتحانات البكالوريا الدورة العادية: يونيو 2017 - عناصر الإجابة - خاص بالمترشحين للمدرسين C : RR 14	†.XIIΛξ† ΠCΥOΞΘ †.E.Λ.Θ† %OXEξ %E%O Λ %OE†+X %X%I% Λ %OΠEΛ %HII% Λ %OX% %E%O% الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين جهة مراكش - أسفي المركز الجهوي للاختبارات	المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني والتعليم العالي والبحث العلمي
مدة الإنجاز ساعة ونصف 1:30	المعامل 1	المادة الرياضيات	المستوى 1 من سلك البكالوريا
الشعب أو المسالك مسلك اللغة العربية شعبة الآداب والعلوم الإنسانية			

التمرين الأول (6 نقط)

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

التمرين الثاني (نقطتان)

- (1) (0,5) للحساب A_5^3 و (0,5) للحساب C_5^3
- (2) (1): (0,5) للطريقة و (0,5) لصحة النتيجة.

التمرين الثالث (4 نقط)

- (1) (0,5) إذا تبينت معرفة تعريف متتالية حسابية، و (0,5) لسلامة الاستدلال.
 - (2) (1): (0,5) للطريقة، و (0,5) لصحة النتيجة.
 - (3) (1): (0,5) لاستعمال الصيغة $u_n = u_0 + nr$ و (0,5) لصحة النتيجة.
 - (4) (0,5): (0,5) للتحقق من قيمة u_{100} .
- ب- (0,5): (0,25) إذا تبينت معرفة الصيغة، و (0,25) لصحة النتيجة.

التمرين الرابع (8 نقط)

- (1) (1,5): (0,75) لحساب f(0) و (0,75) لحساب f(1).
- (2) (1): لكل واحدة من النهائيين.
- (3) (2) أ-
- ب- (0,5): (0,5) للرتابة،
- ج- (1): لجدول التغيرات. يُمنح (0,5) إذا وردت بالجدول بعض العناصر الصحيحة.
- (4) (1)