

الصفحة 1 / 1	الامتحان الجهوي الموحد لامتحانات البكالوريا الدورة العادية: 2020 - عناصر الإجابة - خاص بالمترشحين للمدرسين C : RR 14	ⵜⴰⵎⴳⴷⴰⵏⵜ ⵏ ⵍⵎⵖⵔⵓⵔ ⵜⴰⵎⴳⴷⴰⵏⵜ ⵏ ⵍⵎⵖⵔⵓⵔ ⵏ ⵍⵎⵖⵔⵓⵔ ⵏ ⵍⵎⵖⵔⵓⵔ ⵏ ⵍⵎⵖⵔⵓⵔ		المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني والتعليم العالي والبحث العلمي
مدة الإنجاز	المعامل	المادة	الشعب أو المسالك	المستوى
ساعة ونصف 1:30	1	الرياضيات	مسلك اللغة العربية شعبة الآداب والعلوم الإنسانية	1 من سلك البكالوريا

### التمرين الأول (3 نقط)

- (1) ..... (1,5): (0,75) لكل واحدة من القيمتين ((0,5) للطريقة، و (0,25) لصحة النتيجة).
- (2) ..... (1,5): (1) للطريقة، و (0,5) لصحة النتيجة.

### التمرين الثاني (5 نقط)

- (1) أ- ..... (0,75): للتحقق من قيمة مميز المعادلة.  
ب- ..... (1,5): (1) لمعرفة الصيغ، و (0,25) لكل واحد من الحلين.  
ج- ..... (0,5): لنشر الجداء وتبسيطه.
- (2) أ- ..... (1,5): لجدول الإشارة. يُمنح (0,5) أو (1) إذا وردت بالجدول بعض العناصر الصحيحة.  
ب- ..... (0,75): لاستنتاج مجموعة حلول المتراحة.

### التمرين الثالث (4 نقط)

- (1) ..... (2): (1) للطريقة، و (0,5) لقيمة  $x$  و (0,5) لقيمة  $y$ .
- (2) ..... (2): (1,5) للطريقة، و (0,5) لصحة النتيجة.

### التمرين الرابع (4 نقط)

- (1) ..... (1,5): (0,75) لحساب كل واحد من الحدين.
- (2) ..... (1,5): (1) إذا تبينت معرفة تعريف متتالية حسابية، و (0,5) لسلامة التحقق.
- (3) ..... (1): (0,75) لمعرفة القاعدة، و (0,25) لصحة الحسابات المنجزة.

### التمرين الخامس (4 نقط)

- (1) أ- ..... (1): (0,5) إذا تبينت معرفة تعريف متتالية هندسية وأساسها، و (0,5) لسلامة التحقق.  
ب- ..... (1): للتحقق من قيمة الحد الأول للمتتالية.
- (2) ..... (1): لحساب الحد العام للمتتالية بدلالة  $n$ .
- (3) ..... (1): (0,5) لمعرفة القاعدة، و (0,5) لصحة الحسابات المنجزة.

B