

امتحانات البكالوريا  
الامتحان الجهوي الموحد  
الترشيحون الرسميون  
الدرجة العادية : برنبر 2022

المملكة المغربية  
وزارة التربية الوطنية  
والتعليم الأولي والابتداء  
الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين لجهة العيون - الساقية الحمراء

|                  |             |                                                                          |                         |             |
|------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------|
| مادة : الرياضيات | رمزها : 103 | شعبة الآداب والعلوم الإنسانية . شعبة التعليم الأصلي : مسلك اللغة العربية | مدة الإنجاز : ساعة ونصف | المعامل : 1 |
|------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------|

**توجيهات للسادة الأساتذة المصححين**

يرجى من السادة الأساتذة المصححين الأخذ بعين الاعتبار مختلف المراحل التي ينجزها المترشحون عند الإجابة على الأسئلة .

| السؤال                            | سلم التقدير | ملاحظات وتوجيهات                                                                      |
|-----------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>التمرين الأول : (4 نقط)</b>    |             |                                                                                       |
| 1 -                               | 0.5×3       | تمنح 0.25 للصيغة ، في حال جواب جزئي ، لحساب كل حد .                                   |
| 2 -                               | 1+0.5       | تراجع المراحل ، 0.5 للأساس ،                                                          |
| 3 -                               | 1           | في حال جواب جزئي : 0.5 عدد الحدود أو 0.5 للصيغة .                                     |
| <b>التمرين الثاني : ( 5 نقط )</b> |             |                                                                                       |
| 1 -                               | 0.75×2      | 0.5 للصيغة و 0.25 للتطبيق العددي .                                                    |
| 2 - (أ)                           | 0.5         | تقبل كل نتيجة صحيحة ،                                                                 |
| 2 - (ب)                           | 0.5+0.5     | تقبل كل نتيجة صحيحة ..                                                                |
| 3 - (أ)                           | 1           | تراجع مراحل الحل ، وتقبل كل طريقة صحيحة في حل النظمة .                                |
| 3 - (ب)                           | 1           | تمنح 0.5 لإحدى المعادلتين في حال جواب جزئي . تمنح 0.5 في حال نظن الحل دون تعليل .     |
| <b>التمرين الثالث : (11 نقطة)</b> |             |                                                                                       |
| 1 -                               | 0.5×4       | 0.25 للتعويض بالقيمة في حال جواب جزئي .                                               |
| 2 -                               | 0.5×2       | تقبل النتائج الصحيحة دون تعليل ،                                                      |
| 3 - (أ)                           | 1+0.5       | تراجع مراحل الحل . جواب جزئي : 0.5 للمعاملات 0.25 لصيغة المميز .. تقبل كل طريقة صحيحة |
| 3 - (ب)                           | 0.5+0.5     | تراجع جزئيات الجدول ومراحل الحل في حال جواب جزئي ،                                    |
| 4 -                               | 0.5+1       | تراجع مراحل الحل .                                                                    |
| 5 -                               | 1.5+0.5+1   | في حال أجوبة جزئية تراجع المراحل ومختلف الجزئيات في جدول التغيرات ..                  |
| 6 -                               | 1           | 0.5 لصيغة معادلة المماس ..                                                            |