

الصفحة
1
2
**1

الامتحان الوطني الموحد للبكالوريا
الدورة العادية 2021
- عناصر الإجابة -

REPUBLIQUE ALGERIENNE
الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
A SOUSHAIR ALGERIENNE
A SOUSHAIR ALGERIENNE



السلطة المغربية
وزارة التربية الوطنية
والتكوين المهني
والتعليم العالي والبحث العلمي

المركز الوطني للتقويم والامتحانات

SSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSS

NR 22

3h	مدة الإنجاز	الرياضيات	المادة
7	المعامل	شعبة العلوم التجريبية مسلك العلوم الفيزيائية ومسلك علوم الحياة والأرض ومسلك العلوم الزراعية	الشعبة أو المسلك

- تؤخذ بعين الاعتبار مختلف مراحل الحل وتقبل كل طريقة صحيحة تؤدي إلى الحل -

التمرين	السؤال	التنقيط	عناصر الإجابة
التمرين الأول	(1) أ	0.5	
	ب	0.5	
	ج	0.5	
	(2)	0.5	
التمرين الثاني	(1)	0.25	
	(2)	0.5	
	(3) أ	0.5	
	ب	0.5	
	(4) أ	0.75	0.5 للتأطير و 0.25 لحساب النهاية
	ب	0.5	0.25 للتعليل بكون الدالة متصلة و 0.25 لحساب النهاية
التمرين الثالث	(5) أ	0.5	
	ب	0.5	
	(1)	0.75	0.25 للميز و 0.25 لكل حل
	(2) أ	0.25	
	ب	0.5	
	(3)	0.5	0.25 لتبرير وجود التحاكي و 0.25 لتحديد نسبته
	(4) أ	0.5	
	ب	0.25	
	ج	0.5	
	(5) أ	0.75	0.25 للتحقق و 0.5 لتحديد العمدة
المسألة	ب	0.5	
	ج	0.5	
	(1)	0.5	
	(2) أ	0.5	
	ب	0.5	0.25 لحساب النهاية و 0.25 للتأويل الهندسي
	(3) أ	0.75	0.5 لحساب النهاية و 0.25 للتأويل الهندسي
	ب	0.5	
	ج	0.5	
(4) أ	0.5	0.25 لكل معادلة	

الصفحة	NR 22	الامتحان الوطني الموحد للبكالوريا - الدورة العادية 2021 - عناصر الإجابة
2		- مادة: الرياضيات- شعبة العلوم التجريبية مسلك العلوم الفيزيائية ومسلك علوم الحياة والأرض ومسلك العلوم الزراعية

أنظر المبيان أسفله: 0.25 للمماس الأفقي و 0.25 لنصف المماس العمودي و 0.25 للفرع الشلجي و 0.25 لتقاطع المنحنى مع محور الأفاصيل	1	(ب)
	0.5	(5) أ
	0.5	(ب)
	0.25	(6) أ
	0.5	(ب)
	0.5	(7) أ
أنظر المبيان أسفله : 0.25 لنصف المماس العمودي و 0.25 لتقاطع المنحنى مع محور الأرتاب و 0.25 لتقاطع المنحنى مع المنصف الأول للمعلم	0.75	(ب)
	0.5	(8) أ
	0.5	(ب)
	0.25	(ج)

