هذا الملف تم تحميله من موقع : Talamid.ma

المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني والتعليم العالي والبحث العلمي
المركز الوطني للتقويم والامتحانات

الامتحان الوطني الموحد للبكالوريا
الدورة الاستدراكية 2020
- عناصر الإجابة –

الصفحة	RR 22	SSSSSSSSSSSSSSSSSS
1 / 2		

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

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

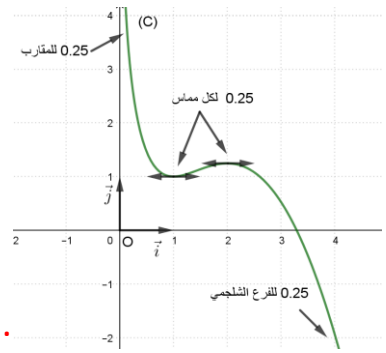
التمرين	رقم السؤال	التنقيط	عناصر الإجابة
التمرين الأول	1	0.5	
	2-أ	0.5	
	2-ب	0.75	0.25 لصيغة v_n و 0.5 لصيغة u_n
	2 - ج	0.25	
التمرين الثاني	1	0.75	0.25 للمميز و 0.25 لكل حل
	2-أ	0.75	0.25 للشكل المثلثي و 0.5 للإستنتاج
	2-ب	0.5	
	3-أ	0.25	
	3-ب	0.5	0.25 لكل صورة
	4-أ	0.75	0.5 للمتساوية و 0.25 للإستنتاج
	4-ب	0.5	
	5-أ	0.25	
	5-ب	0.75	0.25 للمتساوية و 0.5 للإستنتاج
التمرين الثالث	1-أ	0.5	
	1-ب	0.25	
	1-ج	0.5	
	2-أ	0.5	
	2-ب	0.5	
	3-أ	0.5	
	3-ب	0.5	
	3-ج	0.75	

للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamid.ma

هذا الملف تم تحميله من موقع : Talamid.ma

الامتحان الوطني الموحد للبكالوريا - الدورة الاستدراكية 2020 – عناصر الإجابة
- مادة: الرياضيات- شعبة العلوم التجريبية مسلك العلوم الفيزيائية ومسلك علوم الحياة والأرض ومسلك العلوم الزراعية

التمرين	رقم السؤال	التنقيط	عناصر الإجابة
المسألة	I) 1	0.5	
	2	0.5	
	II) 1	0.5	0.25 للنهاية و 0.25 للتأويل
	2-أ	0.5	
	2-ب	0.75	0.5 للنهاية و 0.25 للتأويل
	3-أ	1	
	3-ب	0.75	0.25 للرتابة على كل مجال
	3-ج	0.25	
	4	0.5	
	5	1	أنظر المبيان أسفله
	III) 1-أ	0.5	
	1 -ب	0.25	
	2 - أ	0.75	
	2-ب	0.5	
	2- ج	0.75	0.5 لتبرير التقارب و 0.25 لحساب النهاية



للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamid.ma