

الامتحان الوطني الموحد للبكالوريا

الدورة الاستدراكية 2020 - عناصر الإجابة - المسالك الدولية

SSSSSSSSSSSSSSSSSS

RR 22F



المملكة المغربية
وزارة التربية الابتدائية
والتكوين المهني
والتعليم العالي والبحث العلمي

الرقم	العنوان	المادة
3	مدة الإنجاز	الرياضيات
7	المعامل	العلوم التجريبية مسلك علوم الحياة والأرض ومسلك العلوم الفيزيائية (خيار فرنسية) الشعبة أو المسلك

On prendra en compte les différentes étapes de la solution et on acceptera toute méthode correcte

Exercices	Numéro de question	Note	Eléments de réponses
Exercice 1	1	0.5	
	2 - a	0.5	
	2-b	0.75	0.25 pour v_n et 0.5 pour u_n
	2 - c	0.25	
Exercice 2	1	0.75	0.25pour le discriminant et 0,25 pour chaque solution
	2 - a	0.75	0.25 pour la forme trigonométrique et 0,5 pour la déduction
	2-b	0.5	
	3 - a	0.25	
	3 - b	0.5	0,25 pour chaque image
	4 - a	0.75	0,5 pour l'égalité et 0,25 pour la déduction
	4-b	0.5	
	5 - a	0.25	
	5-b	0.75	0,25 pour l'égalité et 0,5 pour la déduction

Exercice 3	1 - a	0.5	
	1-b	0.25	
	1 - c	0.5	
	2 - a	0.5	
	2-b	0.5	
	3 - a	0.5	
	3-b	0.5	
	3 - c	0.75	
Problème	I - 1	0.5	
	2	0.5	
	II - 1	0.5	0,25 pour la limite et 0,25 pour l'interprétation
	2 - a	0.5	
	2-b	0.75	0,5 pour la limite et 0,25 pour l'interprétation
	3-a	1	
	3-b	0.75	0,25 pour la monotonie sur chaque intervalle
	3 - c	0.25	
	4	0.5	
	5	1	Voir le graphe
	III – 1-a	0.5	
	1-b	0.25	
	2-a	0.75	
	2-b	0.5	
	2 - c	0.75	0.5 pour la convergence et 0.25 pour la limite

