

الصفحة : 1/1		المملكة المغربية +oXIIAε+ I HεYOεθ  وزارة التربية الوطنية والتعليم الأولي والرياضة +oCεJεθ+ I εθXCε εoCεO A εθOHEA εCεJεOε A +εHεI+ الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين جهة كلميم وادنون +oKεAεCε+ +oOXεJεI+ I εθXCε A εθCε++X +oOXε I XεHCεC JεA IεI
عناصر الإجابة	الامتحان الجهوي الموحد المترشحون الرسميون	
المعامل: 1 المدة الزمنية: ساعة و نصف الدورة: يونيو 2022	المستوى: أولى بكالوريا	
	المادة : الرياضيات	
الشعب : التعليم الأصيل (مسلك اللغة العربية)- الآداب والعلوم الإنسانية .		
<u>التمرين الأول : (06 نقط)</u> (1) أ- 0.5 للميز و 0.5 لكل حل أو 0.75 ن لكل حل بطريقة أخرى. ب - 0.5 ن لجدول الإشارة و 0.5 ن لكتابة الحل (2) 1 ن للطريقة و 0.5 ن لكل من $x=1$ و $y=8$ (3) 1 ن للنتيجة و 0.5 ن للتحويل إلى الكيلومتر		سلم التقط
<u>التمرين الثاني : (04 نقط)</u> (1) أ- 1 ن لصيغة الحد العام $u_n = u_0 + nr$ و 0.5 ن للنتيجة ب - 1 ن (2) 0.75 ن للصيغة: $\frac{21}{2}(u_0 + u_{20})$ و 0.75 ن للتوصل إلى النتيجة.		1.5 ن 1 ن 1.5 ن
<u>التمرين الثالث : (02 نقط)</u> (1) 1 ن ل $C_7^3 = 35$ (2) 0.5 ن ل $C_3^3 + C_4^3$ و 0.5 ن للنتيجة		1 ن 1 ن
<u>التمرين الرابع : (08 نقط)</u> (1) 0.5 ن (2) 0.25 ن لكل صورة (3) 0.5 ن لكتابة $\lim_{x \rightarrow \infty} f(x) = \lim_{x \rightarrow \infty} x^2$ و 0.25 ن للنتيجة (في الحالتين) (4) أ- 0.25 ن لاشتقاق كل حد و 0.75 ن للنتيجة ب - 0.5 ن لرتابة الدالة على كل مجال . ج - 1 ن (5) 0.25 ن لتمثيل كل نقطة و 1 ن للمنحنى		0.5 ن 0.75 ن 1.5 ن 1.5 ن 1 ن 1 ن 1.75 ن