



<p>المستوى: السنة الأولى بكالوريا الشعب: الآداب و العلوم الإنسانية- التعليم الأصلي</p>	<p>إمتحان البكالوريا الامتحان الجهوي الموحد المرشحون الرسميون الدورة الاستدراكية (يوليوز 2018)</p>	<p>  المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني والتعليم العالي والبحث العلمي </p>	
<p>المعامل : 01 مدة الإنجاز: ساعة ونصف</p>	<p>مادة الرياضيات</p>	<p>الأكاديمية الجهوية للتربية و التكوين جهة الداخلة- وادي الذهب</p>	
<p>الصفحة: 1/1</p>	<p>يسمح باستعمال الآلة الحاسبة غير القابلة للبرمجة</p>		
<p>الموضوع</p>	<p>سلم التقسيط</p>		
<p>التمرين الأول: (6ن) <u>الأسئلة 1 و 2 و 3 مستقلة</u></p> <p>(1) أ) حل في مجموعة الأعداد الحقيقية \mathbb{R} المعادلة: $2x^2 - x = 1$ ب) استنتج في \mathbb{R} مجموعة حلول المتراجحة التالية: $2x^2 - x > 1$</p> <p>(2) حل في $\mathbb{R} \times \mathbb{R}$ النظام التالية : $\begin{cases} 2x - 3y = -8 \\ x + y = 6 \end{cases}$</p> <p>(3) الراتب الشهري لمستخدم في شركة هو 8000 درهم, أحسب الراتب الجديد لهذا المستخدم علما أنه سيستفيد من زيادة في الأجرة بنسبة 10% ؟</p>			<p>2 ن 1 ن 2 ن 1 ن</p>
<p>التمرين الثاني: (4ن)</p> <p>لتكن (u_n) المتتالية العددية المعرفة بمايلي: $u_n = -2n + 3$ لكل n من \mathbb{N}.</p> <p>(1) أحسب u_1 و u_0 1 ن</p> <p>(2) بين أن المتتالية (u_n) حسابية أساسها $r = -2$ 1 ن</p> <p>(3) تحقق أن: $u_{12} = -21$ 1 ن</p> <p>(4) ليكن S المجموع التالي: $S = u_1 + \dots + u_{12}$ 1 ن</p> <p>بين أن: $S = -120$</p>			<p>1 ن 1 ن 1 ن 1 ن</p>
<p>التمرين الثالث: (8ن)</p> <p>لتكن f الدالة العددية المعرفة على \mathbb{R} (مجموعة الأعداد الحقيقية) بمايلي : $\forall x \in \mathbb{R} : f(x) = x^2 - 2x + 3$</p> <p>(1) أحسب $f(1)$ و $f(2)$ و $f(0)$ 1.5 ن</p> <p>(2) أحسب النهايات التالية: $\lim_{x \rightarrow -\infty} f(x)$ و $\lim_{x \rightarrow +\infty} f(x)$ 2 ن</p> <p>(3) بين أن: $f'(x) = 2(x-1)$ لكل x من \mathbb{R} 2 ن</p> <p>(4) أدرس إشارة $f'(x)$ على \mathbb{R} و أعط جدول تغيرات الدالة f على \mathbb{R} 1.5 ن</p> <p>(5) أنشئ (C_f) منحنى الدالة f في معلم متعامد ممنظم (O, \vec{i}, \vec{j}) 1 ن</p>			<p>1.5 ن 2 ن 2 ن 1.5 ن 1 ن</p>
<p>التمرين الرابع: (2ن)</p> <p>يحتوي صندوق على 2 كرات خضراء و 3 كرات حمراء نسحب <u>تأنيا 3 كرات</u> من هذا الصندوق</p> <p>(1) بين أن عدد السحبات الممكنة هو: 10 1 ن</p> <p>(2) ماهو عدد السحبات التي نحصل فيها على 2 كرات حمراء و كرة خضراء؟ 1 ن</p>			<p>1 ن 1 ن</p>

<p>المستوى: السنة الأولى بكالوريا الشعب: الآداب و العلوم الإنسانية -التعليم الأصلي</p> <p>المعامل : 01 مدة الإنجاز: ساعة ونصف</p> <p>الصفحة: 1/2</p>	<p>امتحان البكالوريا الامتحان الجهوي الموحد المترشحون الرسميون الدورة الاستدراكية (يوليوز 2018)</p> <p>مادة الرياضيات</p>	<p>المملكة المغربية +oXHΛε+ I HCY0εθ</p>  <p>وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني والتعليم العالي والبحث العلمي</p> <p>+oC∩∩oθ+ I ∩oXCε o∩Cεo ∩ ∩oCε++X oЖЖH∩∩ ∩ ∩o∩HC∩ o∩∩H∩∩ ∩ ∩oЖЖε oC∩o∩∩</p> <p>الأكاديمية الجهوية للتربية و التكوين جهة الداخلة - وادي الذهب</p>
عناصر الإجابة		سلم التنقيط
<p>التمرين الأول: (6ن)</p> <p>1 (أ) (1ن) لحساب المميز + (0.5ن) لكل حل ب) 0.5 لجدول الإشارة +0.5 لتحديد الحل</p> <p>2 (1 ن) لتحديد قيمة x و (1ن) لتحديد قيمة y (تحديد مجموعة الحلول غير مطلوب)</p> <p>3 (0.5 ن) لكتابة : الراتب الجديد للمستخدم هو : $8000 + \frac{10}{100} \times 8000$ و (0.5ن) للنتيجة</p>		<p>2 1 2 1</p>
<p>التمرين الثاني: (4ن)</p> <p>1 (0.5ن) لحساب u_0 و (0.5 ن) لحساب u_1</p> <p>2 (1ن)</p> <p>3 (1ن)</p> <p>4 (0.5 ن) للصيغة $S = u_1 + \dots + u_{12} = \frac{12}{2}(u_1 + u_{12})$ و (0.5ن) لحساب قيمة S</p>		<p>1 1 1 1</p>
<p>التمرين الثالث: (8ن)</p> <p>1 (0.5ن) لكل صورة</p> <p>2 (0.5ن) للكتابة: $\lim_{x \rightarrow +\infty} f(x) = \lim_{x \rightarrow +\infty} x^2$ و (0.5ن) للنتيجة-</p> <p>3 (0.5ن) للكتابة: $\lim_{x \rightarrow -\infty} f(x) = \lim_{x \rightarrow -\infty} x^2$ و (0.5ن) للنتيجة.</p> <p>3 (1ن) للصيغة $f'(x) = (x^2)' - (2x)' + 3'$ و (1ن) للنتيجة</p> <p>4 (1ن) لدراسة الإشارة و (0.5 ن) لجدول التغيرات</p> <p>5 (1ن)</p>		<p>1.5 2 2 1.5 1</p>