



<p>المستوى: السنة الأولى بكالوريا الشعب: الآداب و العلوم الإنسانية-التعليم الأصيل</p>	<p>إمتحان البكالوريا الامتحان الجهوي الموحد المرشحون الرسميون الدورة العادية (يونيو 2018)</p>	<p>السلطة المغربية وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني والتعليم العالي والبحث العلمي</p>  <p>الأكاديمية الجهوية للتربية و التكوين جهة الداخلة- وادي الذهب</p>	
<p>المعامل : 01 مدة الإنجاز: ساعة ونصف</p>	<p>مادة الرياضيات</p>		
<p>الصفحة: 1/1</p>	<p>يسمح باستعمال الآلة الحاسبة غير القابلة للبرمجة</p>		
<p>الموضوع</p>	<p>سلم التقييط</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: $x^2 - 5x + 4 = 0$ ب) استنتج في \mathbb{R} مجموعة حلول المتراجحة التالية: $x^2 - 5x + 4 \leq 0$</p> <p>(2) حل في $\mathbb{R} \times \mathbb{R}$ النظام التالي: $\begin{cases} 2x - y = -1 \\ x + 2y = 12 \end{cases}$</p> <p>(3) عدد منخرطي جمعية رياضية خلال سنة 2017 هو 140 منخرط وفي سنة 2018 ارتفع هذا العدد بنسبة 5% أحسب العدد الحالي لمنخرطي هذه الجمعية.</p>		<p>2 ن 1 ن 2 ن 1 ن</p>	
<p>التمرين الثاني: (4ن)</p> <p>لتكن (u_n) المتتالية العددية المعرفة بمايلي: $u_n = 3n + 1$ لكل n من \mathbb{N}.</p> <p>(1) أحسب u_1 و u_0 1ن (2) بين أن المتتالية (u_n) حسابية أساسها $r = 3$ 1ن (3) تحقق أن: $u_{19} = 58$ 1ن (4) ليكن S المجموع التالي: $S = u_0 + u_1 + \dots + u_{19}$ 1ن أحسب قيمة المجموع S</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 الغير منعدمة) بمايلي: $\forall x \in \mathbb{R}^* : f(x) = \frac{x-3}{x}$</p> <p>(1) أحسب $f(1)$ و $f(3)$ و $f(-3)$ و $f(-1)$ 2ن (2) أحسب النهايات التالية: $\lim_{x \rightarrow +\infty} f(x)$ و $\lim_{x \rightarrow -\infty} f(x)$ و $\lim_{x \rightarrow 0^+} f(x)$ و $\lim_{x \rightarrow 0^-} f(x)$ 2ن (3) أحسب $f'(x)$ لكل x من \mathbb{R}^* 2ن (4) أدرس إشارة $f'(x)$ على \mathbb{R}^* و أعط جدول تغيرات الدالة f على \mathbb{R}^* 1ن (5) أنشئ (C_f) منحنى الدالة f في معلم متعامد ممنظم (O, \vec{i}, \vec{j}) 1ن</p>		<p>2 ن 2 ن 2 ن 1 ن 1 ن</p>	
<p>التمرين الرابع:(2ن)</p> <p>يحتوي صندوق على 2 كرات خضراء و 3 كرات حمراء نسحب <u>تأنيا كرتين</u> من هذا الصندوق</p> <p>(1) بين أن عدد الإمكانيات هو 10 1ن (2) ماهو عدد الإمكانيات التي نحصل فيها على كرتين من نفس اللون؟ 1ن</p>		<p>1 ن 1 ن</p>	

<p>المستوى: السنة الأولى بكالوريا الشعب: الآداب و العلوم الإنسانية</p> <p>المعامل : 01 مدة الإنجاز: ساعة ونصف</p> <p>الصفحة: 1/2</p>	<p>امتحان البكالوريا الامتحان الجهوي الموحد المترشحون الرسميون الدورة العادية (يونيو 2018)</p> <p>مادة الرياضيات</p>	<p>المملكة المغربية +oXHΛε+ ΗCΥOΞΘ</p>  <p>وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني والتعليم العالي والبحث العلمي</p> <p>+oC⊙Uo⊙+ §⊙X⊙ε ⊙oC⊙O Λ §⊙C⊙+X *§§§§Λ §⊙⊙H⊙Λ o⊙XHΛ Λ §⊙X⊙⊙ oC⊙⊙o</p> <p>الأكاديمية الجهوية للتربية و التكوين جهة الداخلة - وادي الذهب</p>
عناصر الإجابة		سلم التقسيط
<p>التمرين الأول: (6ن)</p> <p>(1) أ) (1ن) لحساب المميز + (0.5ن) لكل حل (استعمال تقنية : $x^2 - (1+4)x + 4 \times 1 = 0$ يمنح 2ن) 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 : العدد الحالي لمنخرطي الجمعية هو : $140 + \frac{5}{100} \times 140$ 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 $S = u_0 + u_1 + \dots + u_{19} = \frac{20}{2}(u_0 + u_{19})$ 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) (0.25ن) للكتابة: $\lim_{x \rightarrow +\infty} \frac{x}{x} = \lim_{x \rightarrow +\infty} \frac{x}{x}$ و (0.25ن) للنتيجة-</p> <p>(0.25ن) للكتابة: $\lim_{x \rightarrow -\infty} \frac{x}{x} = \lim_{x \rightarrow -\infty} \frac{x}{x}$ و (0.25ن) للنتيجة.</p> <p>(0.5ن) لحساب النهاية على اليمين في 0 و (0.5ن) للنهاية على اليسار في 0</p> <p>(3) (1ن) للصيغة $f'(x) = \frac{1-3}{x^2}$ أو للصيغة $f'(x) = \frac{(x-3)'x - (x-3)x'}{x^2}$ و (1ن) للنتيجة</p> <p>(4) (0.5ن) ل $f'(x) > 0$ مع التعليل) أو (0.25ن) ل $f'(x) > 0$ بدون تعليل) و (0.5ن) لجدول التغيرات</p>		<p>2 2 2 1</p>

<p>المستوى: السنة الأولى بكالوريا الشعبة:- الآداب و العلوم الإنسانية - شعبة التعليم الأصلي</p>	<p>امتحان البكالوريا الامتحان الجهوي الموحد المترشحون الرسميون الدورة العادية (يونيو 2018)</p>	<p>المملكة المغربية +oXHAξ+ I HCY0ξΘ</p>  <p>وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني والتعليم العالي والبحث العلمي +oCelloΘ+ I %ΘXCξ oloC%O Λ %OC8++X o**%Holo Λ %ΘΘHCΛ oloXHHo Λ %O**% oCooΘo</p> <p>الأكاديمية الجهوية للتربية و التكوين جهة الداخلة-وادي الذهب</p>
<p>المعامل : 01 مدة الإنجاز: ساعة ونصف</p>	<p>مادة الرياضيات</p>	
<p>الصفحة: 2/2</p>		
<p>عناصر الإجابة</p>		<p>سلم التقيط</p>
<p>5) (0.25ن لإنشاء المعلم و المقارب الأفقي) و ((0.75ن لتمثيل النقطة ذات الأفصول 3 و إنشاء المنحنى) ويعتبر خاطنا أي منحنى لا يمر من النقطة ذات الأفصول 3.</p> <p><u>التمرين الرابع:(2ن)</u></p> <p>(1) (0.5ن) لعدد السحبات الممكنة $C_5^2 =$ و (0.5ن) للنتيجة</p> <p>(2) (0.5 ن) لعدد السحبات التي نحصل فيها على كرتين من نفس اللون $C_3^2 + C_2^2 =$ و (0.5ن) للنتيجة</p>		<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>