المستوى: الثانية علوم تجريبية مدة الإنجاز: ساعتان بتاريخ: 2015/10/22	الفرض الموحد الأول الدورة الأولى	== الدراسية 2014/2015	السنة
2013/10/22 . (33 .	التمرين 1		التنقيط
		(5 نقط) 1. احسب ما يلي	
$\lim_{r\to 1} \frac{\gamma}{r}$	$\frac{\sqrt{x-1}}{x-1} \left(3 \lim_{x \to 0} \frac{2}{x} + \frac{3}{x^2} \right) \left(2 \lim_{x \to 0} \frac{1}{x} \right)$	ll .	3×0.5
$\begin{bmatrix} x & y \\ 1i \end{bmatrix}$		$\frac{1}{x^2+x^2-1}-x$ $\langle 4$	1.5+0.5
$\lim_{x \to +\infty}$	$\sqrt{4x^2 + x + 1} - 6x \left(7\right)$	$\frac{1-\cos(x)}{x\sin(x)}\langle 6$	0.5+1
	التمرين 2	(5 نقط)	
	ä	جميع أسئلة هذا التمرين مستقا 1. رتب الأعداد التالية	1
	$3^{\frac{2}{3}}$; $\sqrt[6]{80}$; $\sqrt{5}$	B و A و 2	
B	$= \frac{\sqrt[3]{3} \times 9^{\frac{2}{3}}}{\sqrt[4]{81}} \text{o} A = \frac{\sqrt{\sqrt{16} \times \sqrt[3]{2}}}{\sqrt[4]{2^3} \times \sqrt[12]{2}}$	3. حل في ₪ ما يلي	2/
\sqrt{x}	$-\sqrt[3]{x} = 0 ; (x - 2)^3 + 8 = 0$ $\sqrt[3]{x + 1} < 1$		
	التمرين 3	(2 نقط)	
	على اللي:	نعتبر الدالة العددية للمعرفة	
	$\begin{cases} f(x) = \frac{\sqrt[3]{x+5} - 2}{x-3} : x > 3 \\ f(x) = 2ax : x < 3 \end{cases}$		
f نتج أن f متصلة على يمين 3	y اسن y 12 y 13 y 14 y 15 y 15 y 15 y 16	$\frac{1}{+2\sqrt[3]{x}+5+4}$ بين أن : $\frac{1}{+2\sqrt[3]{x}+5+4}$ جدد قيمة العدد الحقيقي a ب	1 1

المستوى : الثانية علوم تجريبية مدة الإنجاز : ساعتان بتاريخ: 2015/10/22

الفرض الموحد الأول الدورة الأولى



مده الإنجار: ساطان بتاريخ: 2015/10/22	الدورة الأولى	جَاءِ الدراسية 2013/2014	السنة
	التمرين 4	(5 نقط)	التنقيط
f (x	$)=x^3+2x-1$: کما بلی \mathbb{R}^+ کما بلی f لدالة f لدالة $\frac{1}{4}$; $\frac{1}{2}$ من $\frac{1}{4}$; $\frac{1}{2}$ من $\frac{1}{4}$; $\frac{1}{2}$	نعتبر الدالة العددية g المع 1. أ. اعط جدول تغيرات ا	1 2
0,1.	$4'2$ معته α الثنائي أعط تأطيرا ل α سعته α	· ·	2
	التمرين 5	ر3 نقط)	
تحدیده .	$f\left(x\right)=\sqrt{1-x^3}$ ب $\left[-\infty,0\right]$ رفة على $\left[-\infty;0\right]$ ي $\left[-\infty;0\right]$ مية قطعا على $\left[0,0\right]$ على مجال J وجب J من J	لتكن f الدالة العددية المع 1. بين أن f متصلة علم 2. تحقق من أن f تناقص 3. أ. استنتج أن الدالة f لكل $f^{-1}(x)$ لكل	1 0.5 0.5 1
·	vw.9alami.info		