تم تحميل هذا الملف من موقع Talamidi.com

الثانوية الجـــاحظ الثأهيليـــة نيابة زاكورة - تمزموط	فرض محروس رقم 1 الدورة الاولى في مادة الرياضيات	السنة الدراسية : 2012/13 المـــــدة: ساعتـــــان استـــــاذ : عبد الفتاح قويدر
المستوى: 2 باك علوم تجريبية 1		

التنقيط	
7ن	**تمرين I:**
1ن 5ن	1- بين ان $[-2;0]$ تقبل حلا وحيدا في المجال 2- احسب النهايات التالية : 1) $\sqrt{\quad}$ 2) $\frac{\sqrt[3]{x}}{\quad}$ 3) $\sqrt{\quad}$ 4) $\frac{\sqrt{x}}{\quad}$ 5) $\sqrt{\quad}$
1ن	3- حل المتراجحة التالية : $\sqrt[5]{2x-1} \geq 2$
9ن	**تمرين II:**
	نعتبر الدالة العددية f المعرفة بمايلي : $f(x) = \sqrt[3]{x+1} - 1$
1ن	1- حدد D_f ثم ادرس اتصال الدالة f على
1ن	2- احسب $f(x)$
1.5ن	3- ادرس قابلية اشتقاق f في 0 ثم اول نتيجة هندسيا
1ن	4- احسب (x)
1ن	5- ضع جدول تغيرات الدالة f
1ن	6- بين ان f تقبل دالة عكسية على $I = D_f$ نحو مجال J تم تحديده
1ن	7- احسب $f(1)$ ثم بين ان f^{-1} قابلة للاشتقاق في $f(1)$ وحدد $(f \quad)'(f(1))$
1.5ن	8- حدد $f^{-1}(x)$ لكل x من
4ن	**تمرين (*):**
	لتكن f دالة عددية متصلة على مجال $[a;b]$ ولتكن x_1 و و ... و اعداد حقيقية من المجال $[a;b]$ ولتكن $f([a;b]) = [m;M]$ نضع $f(x\ )$ $\sum_{i=1}^{n} f(x_i) = f(x_1) + f(x_2)$
2ن	1- بين ان $-\sum_{i=1}^{n} f(x_i) \leq M$
2ن	2- استنتج ان $-\sum_{i=1}^{n} f(x_i)$ $[a;b]$; $f(c)$
	والله ولي التوفيق

www.maths-lycee.webnode.fr