

السنة الدراسية : 2012/13	فرض محروس رقم 2	الثانوية الجاحظ التأهيلية
المدة: ساعة واحدة	الدورة الاولى	نيابة زاكورة - بتمزموط
استاذ: عبد الفتاح قويدر	في مادة الرياضيات	المستوى: جدع مشترك أداب 1 و 2
<p><b>تمرين I:</b></p> <p>حدد مجموعة التعريف الدوال التالية :</p> <p>1- <math>f(x) = 14x^5 + x^2 + x + 1</math></p> <p>2- <math>g(x) = \frac{5x^8+x}{1-3x}</math></p> <p>3- <math>h(x) = \sqrt{16x-8}</math></p> <p>4- <math>k(x) = \frac{x^3-3}{\sqrt{4+4x}}</math></p>		التنقيط
		5 ن
		1 ن
		1.5 ن
		1 ن
<p><b>تمرين II:</b></p> <p>نعتبر الدالة العددية <math>g</math> المعرفة بمايلي : <math>f(x) = 2x^2 + 5</math></p> <p>1- حدد مجموعة التعريف الدالة <math>f</math></p> <p>2- احسب <math>f(0)</math> و <math>f(1)</math> و <math>f(\sqrt{3})</math></p> <p>3- حدد زوجية الدالة <math>f</math> على <math>D_f</math></p> <p>4- بين ان <math>f(0)</math> هي قيمة دنيا للدالة <math>f</math></p> <p>5- حدد رتبة الدالة <math>f</math> على <math>D_f</math></p>		8 ن
		1 ن
		1.5 ن
		2 ن
		1.5 ن
<p><b>تمرين III:</b> نعتبر الدالة العددية <math>g</math> المعرفة بمايلي : <math>g(x) = 3x</math></p> <p>(1) حدد مجموعة التعريف الدالة <math>g</math></p> <p>(2) احسب <math>g(0)</math> و <math>g(1)</math> و <math>g(\sqrt{3})</math></p> <p>(3) اعط جدول تغيرات الدالة <math>g</math></p> <p>(4) أنشئ منحنى الدالة <math>g</math></p> <p>(5) اعط قراءة مبيانية ل <math>(C_g)</math></p>		7 ن
		1 ن
		1.5 ن
		1.5 ن
		1.5 ن
والله ولي التوفيق		