

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
تمرين I: حدد مجموعة التعريف الدوال التالية : 1- $f(x) = 14x^5 + x^2 + x + 1$ 2- $g(x) = \frac{5x^8+x}{1-3x}$ 3- $h(x) = \sqrt{16x-8}$ 4- $k(x) = \frac{x^3-3}{\sqrt{4+4x}}$		التنقيط
		5 ن
		1 ن
		1.5 ن
		1 ن
تمرين II: نعتبر الدالة العددية g المعرفة بمايلي : $f(x) = 2x^2 + 5$ 1- حدد مجموعة التعريف الدالة f 2- احسب $f(0)$ و $f(1)$ و $f(\sqrt{3})$ 3- حدد زوجية الدالة f على D_f 4- بين ان $f(0)$ هي قيمة دنيا للدالة f 5- حدد رتبة الدالة f على D_f		8 ن
		1 ن
		1.5 ن
		2 ن
		1.5 ن
تمرين III: نعتبر الدالة العددية g المعرفة بمايلي : $g(x) = 3x$ (1) حدد مجموعة التعريف الدالة g (2) احسب $g(0)$ و $g(1)$ و $g(\sqrt{3})$ (3) اعط جدول تغيرات الدالة g (4) أنشئ منحنى الدالة g (5) اعط قراءة مبيانية ل (C_g)		7 ن
		1 ن
		1.5 ن
		1.5 ن
		1.5 ن
والله ولي التوفيق		