

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