

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