

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