

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