

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