

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