

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