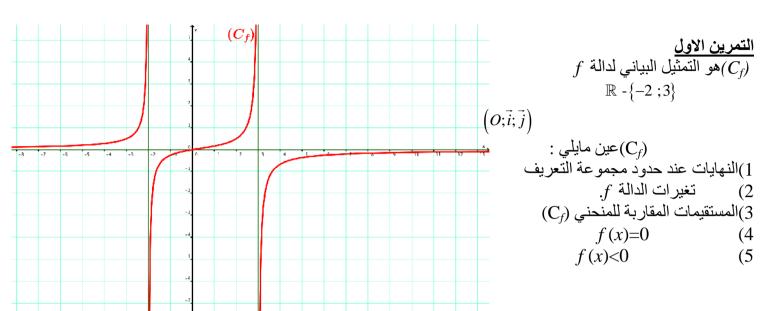
ثانوية بلحاج قاسم نورالدين _

التاريخ: 2012/10/14 السنة الدراسية :2013/2012

ریاضی + تقنی ریاضی

01



بجدول تغيراتها الموالي I = [-2;3]

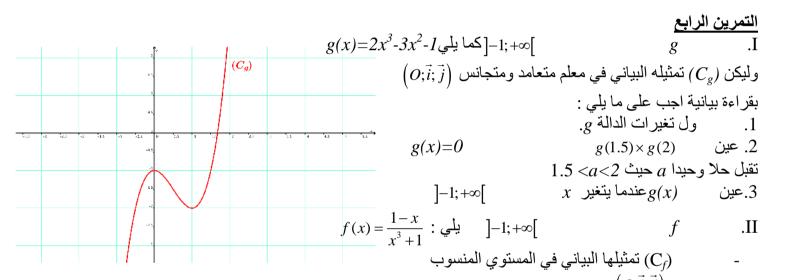
			••						_
X	-2	-1	0		1		2		3
g'(x)	+	0	- :	-	0	+		+	
g(x)		3	1				-		2
			0						
	2				-1				

باستعمال جدول التغيرات اجب على ما يلي:

- g(x)=0عين حلول المعادلة والمعادلة) عين
- g(x)=2 عين عدد حلول المعادلة 2=(3
 - g'(x)=0 عين حلول المعادلة (2) عين حلول
-) القيمة الحدية الصغرى والُقيمة الحدية العظمى للدالة g
 - g(x) < 0 عين حلول المتراجحة (6)
 - $g(x) \ge 0$ عين حلول المتراجحة (7
 - g(x) < 3 عين حلول المتراجحة (8

التمرين الثالث

الكتابة الرياضياتية	التفسير الهندسي
$\lim_{x \to +\infty} f(x) = -2$	
	(\mathbf{C}_f) المستقيم ذي المعادلة $y{=}1$ مستقيم مقارب للمنحني
	المستقيم ذي $A(1;2)$ (C_f)
	y = -x+1
$f(x) < 0$ لدينا $x \in]1;3[$	
$\lim_{x \to +\infty} [f(x) - (-x+1)] = 0$	
	y =- x + 1 يقع تحت المستقيم ذي المعادلة (C_f)
	$x \in]-\infty;1[$
f(x)-(-x+1)	
f'(2)=0	



- . ا $\lim_{x \to +\infty} f(x)$ ا $\lim_{x \to +\infty} f(x)$ النتيجتين بيانيا ا $\lim_{x \to +\infty} f(x)$ (1
 - $f'(x) = \frac{g(x)}{(x^3 + 1)^2}$ $x \in]-1; +\infty[$ بين انه من اجل)
- (3) استنتج اتجاه تغیر الدالة f f استنتج اتجاه تغیر الدالة f (C_f) (Δ) (C_f) (Δ) (Δ) (Δ) (Δ) ادر س الوضعیة النسبیة للمنحني (Δ) (Δ).
 - - - $.(C_f)(\Delta)$ (6

بالتوفيق في الباكالوريا