السنة الدراسية: 2013 – 2014 التاريخ : 03 / 12 / 2013

> اختبار الثلاثي الأول مدة الانجاز: ساعنان

ثانوية بلحاج فاسم نور الدين- الشلف المستوى: 1 ج م علوم وتلنولوجيا

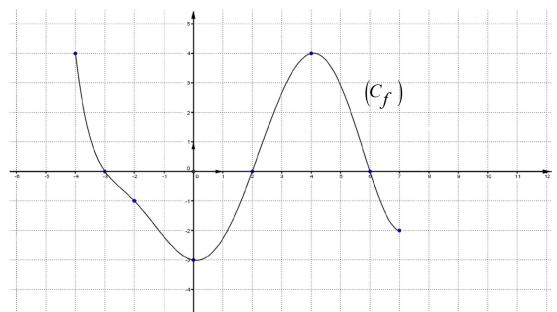
اختبار في مادة الرباضات

التمرين الأول (5 نقاط) التمرين الأول التالي .

	<u> </u>								
القيمة المطلقة	المسافة	المجال	الحصر						
			-2 < x < 4						
	$d\left(x;-2\right)\leq 2$								
$\left x-\frac{3}{2}\right \leq \frac{5}{2}$									

🖳 التمرين الثاني : (07 نعًاط)

كما هو مبين في المستوي المنسوب الى المعلم المتعامد و المتجانس $(C, \vec{i}\,, \vec{j}\,)$ كما هو مبين في $(C_f\,)$ الشكل الموالى .



- 🖘 بقراءة بيانية أجب على ما يلي:
- f عين D_f مجموعة تعريف الدالة D_f عين
 - f عين سُوابق العدد f بالدالة f . (2) أنقل ثم أكمل الجدول التالى :

			، ــــــــــــــــــــــــــــــــــــ						
x	-6	-2			2	4	7	10	
f(x)			-3	4					

4) عين حلول المعادلات التالية:

$$f(x) = -4$$
 (

$$f(x) = 0 (\hookrightarrow$$

$$f(x) = 4$$
 (ε

$$f$$
 شكل جدول تغيرات الدالة f

$$f$$
 شكل جدول إشارة الدالة f

.
$$f(x) \le 0$$
 عين بيانيا حلول المتراجحة (7

التمرين الثالث: (04 نقاط)

$$L = \sqrt{4 + 2\sqrt{3}} - \sqrt{4 - 2\sqrt{3}}$$
، لیکن L عدد حقیقی حیث L

.
$$\sqrt{4-2\sqrt{3}}$$
 و $\sqrt{4+2\sqrt{3}}$ و العددين (1

بين أن إشارة العدد
$$L$$
 موجبة .

.
$$L^2$$
 أحسب أعم استنتج قيمة مبسطة للعدد (3

🔙 التمرين الرابع: (04 نعّاط)

$$\left|X - \frac{5}{2}\right| \le \frac{3}{2}$$
، حيث عدد حقيقي حيث X عدد حقيقي عدد

$$1 \le X \le 4$$
) أثبت أن

1) أثبت أن
$$4 \le X \le 1$$
 . (2) عين حصر ا لكل من العددين :

$$X^{2} + 2X - 3$$
 (1)

$$\frac{\sqrt{X}}{X+2}$$
 ($\dot{}$

😊 بالتوفيق 🏵 أساتذة اطادة