

الاسم اللقب : النقطة:

ملاحظة: * على التلميذ الاجابة في الجزء المخصص لكل سؤال فقط وتجنب الكتابة بالقلم الأحمر.
*تقبل الاجابات الواضحة والصحيحة فقط.

الموضوع

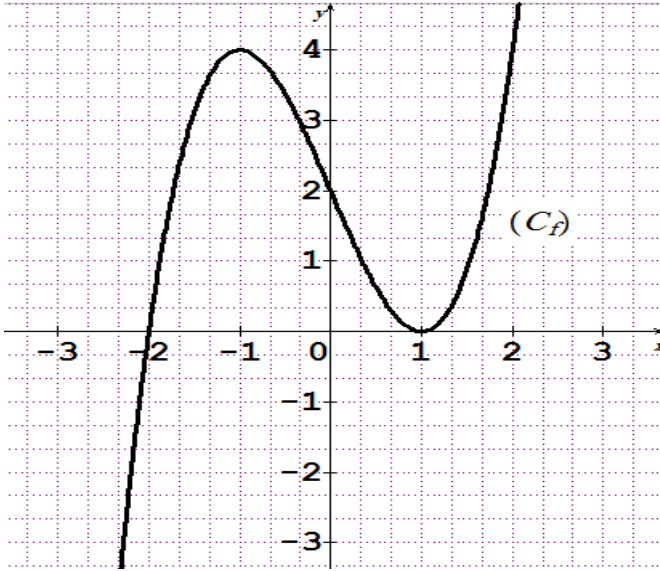
التمرين الأول: (10 نقاط)

1. ليكن (C_f) التمثيل البياني في المستوي المنسوب إلى معلم متعامد ومتجانس $(O, \vec{i}, \vec{j})$ للدالة f المعرفة

على R

بقراءة بيانية :

(1) ماهي صور الاعداد 0 , 1 , (- 1) و (- 2) بالدالة f



(2) ماهي سوابق العددين 4 و 2 بالدالة f

(3) عين اتجاه تغير الدالة f

4) شكل جدول التغيرات للدالة f على المجال $[-2; 2]$

الصفحة 1 من 2

التمرين الثاني: (10 نقاط)

1. لتكن f دالة تآلفية معرفة على $\mathbb{R}$ حيث $f(x) = -2x + 4$:

(1) بين أن الدالة f متناقصة تماما على $\mathbb{R}$:

(1) أحسب صور العددين 1 و 2

(2) أحسب سوابق العددين 0 و 4.

x	0	1
-----	---	---

$f(x)$		
--------	--	--

3) أرسم التمثيل البياني لدالة f في المعلم المقابل :

