الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

مديرية التربية لولاية غرداية — ثانوية الشيخ الفرسطائي-العطف-

المستوى :1 ج. م. أ$_{1و2}$ — السنة الدراسية: 2020/2021

الاختبار الاستدراكي مادة الرياضيات — المدة: ساعة

الاسم .....اللقب : .... النقطة: 20

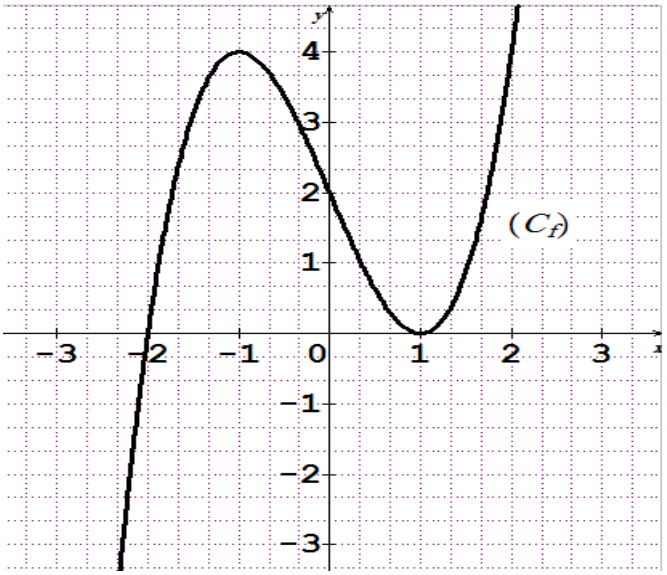
ملاحظة: *على التلميذ الاجابة في الجزء المخصص لكل سؤال فقط وتجنب الكتابة بالقلم الأحمر.
*تقبل الاجابات الواضحة والصحيحة فقط.

الموضوع

التمرين الأول:(10 نقاط)

I. 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 للدلة f على المجال $[-2;2]$

.....

.....

.....

.....

الصفحة 1 من 2

التمرين الثاني:(10 نقاط)

I. 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.

.....

.....

.

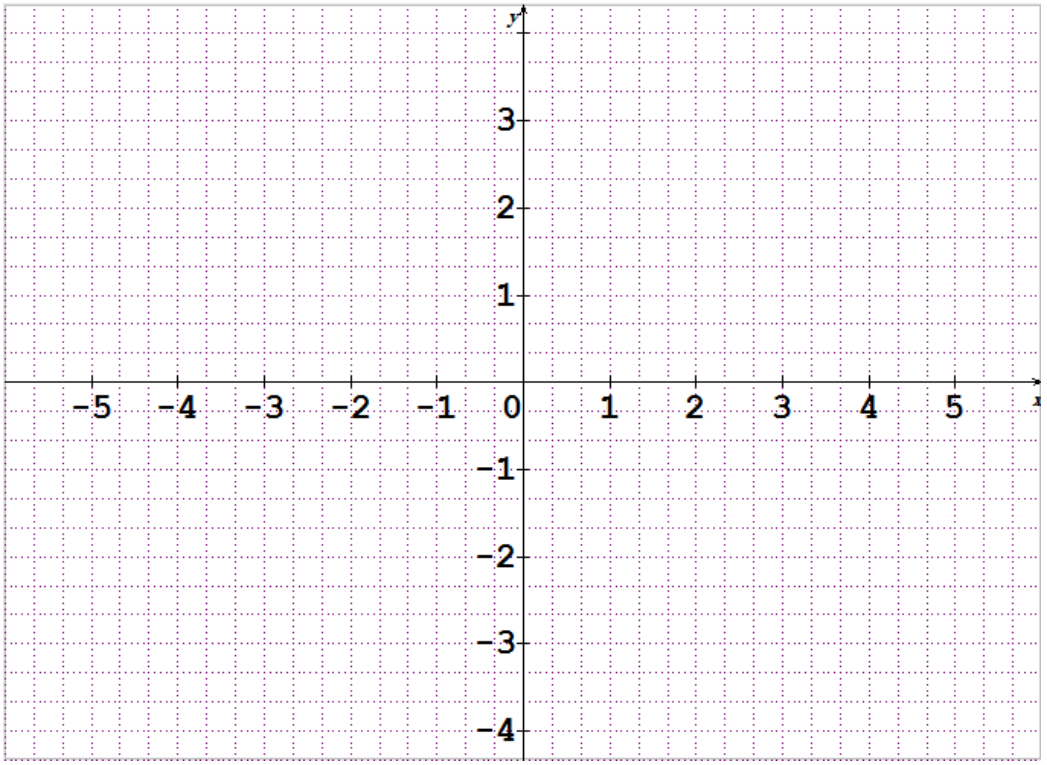
.....

.

x	0	1

$f(x)$		

3) أرسم التمثيل البياني لدالة f في المعلم المقابل :



بالتوفيق للجميع

انتهى