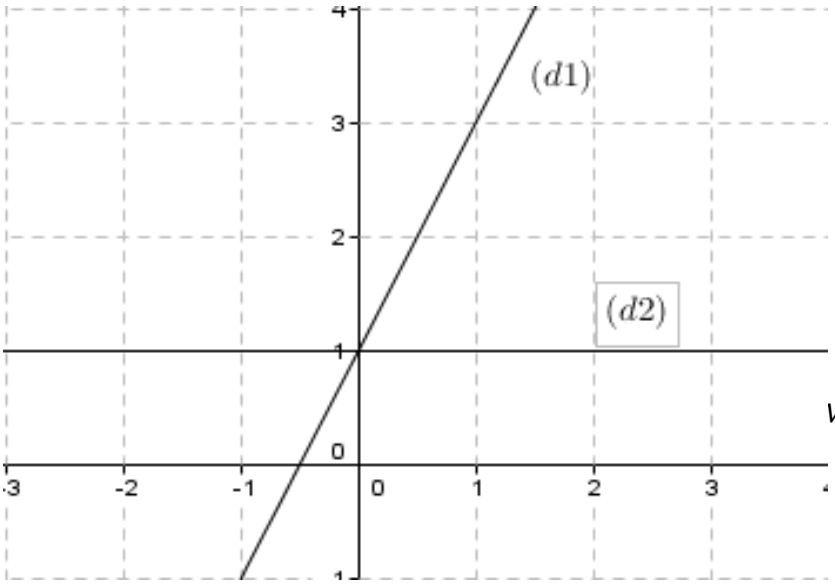
ثانوية رزازقة حركاتي الفرض المحروس الأول السنة الدراسية :2015/2016

المستوى: 1ج م عتك للثلاثي الثاني الموضوع (02) المدة : ساعة



التمرين الأول: (06ن)

في المعلم المقابل المستقيمات d_1 ; d_2هي التمثيلات البيانية للدالتين f و g على الترتيب.

1) أعط دستور لكل من الدالتين f و g .
2) **عين الدالة التآلفية h الممثلة بالمستقيم d_3 الذي معامل توجيهه $a = -\left(\frac{3}{2}\right)$ والمار بالنقطة $M(2;1)$**
3) حدد اتجاه تغير الدالة h.
4) أنشئ d_3.

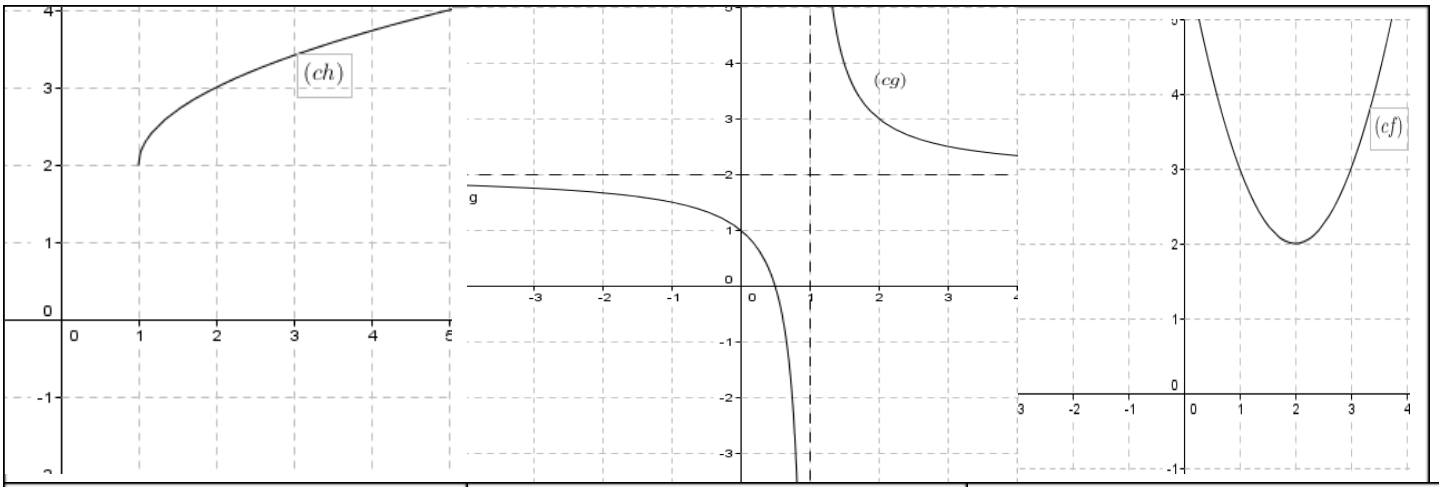
التمرين الثاني: (10ن)

لتكن الدالة f المعرفة على R كما يلي: $f(x) = (x+1)^2 - 4$

$\left(C_f\right)$ تمثيلهما البياني في معلم متعامد ومتجانس $\left(O,\vec{I};\vec{J}\right)$ و (C) القطع المكافئ للدالة المربع .

1) أدرس تغيرات الدالة f على المجالين $]-\infty;-1]$ و $[-1;+\infty[$.
2) شكل جدول تغيرات الدالة f
3) عين سوابق العددين 0 و -4 بالدالة f وأحسب $f(0)$.
4) بين أنه يمكن رسم $\left(C_f\right)$ انطلاقا من (C) منحنى الدالة المربع .
5) أنشئ $\left(C_f\right)$.
6) عين القيم الحدية المحلية العظمى والصغرى للدالة f إن وجدت .

التمرين الثاني : (06ن)



التمثيل البياني للدالة عين بيانيا :	التمثيل البياني للدالة عين بيانيا :	التمثيل البياني للدالة عين بيانيا:
• دستور الدالة • شعاع الانسحاب الذي يسمح بالمرور من إلى القطع المكافئ للدالة المربع • أرسم و شعاع الانسحاب	• دستور الدالة • شعاع الانسحاب الذي يسمح بالمرور من إلى القطع الزائد للدالة المقلوب	• دستور الدالة • شعاع الانسحاب الذي يسمح بالمرور من إلى القطع المكافئ للدالة المربع إلى

الاسم واللقب : ..... القسم : .....

