- متقن : احسن بورفع – حامة بوزيان	السنة الدراسية : 2011/2012
القسم : 1 ج م ع ت2	المدة : ساعة و نصف

الفرض الأول للثلاثي الثاني في الرياضيات

اللقب	الاسم	الرقم	العلامة

التمرين الأول :

المعرفتين بالشكل : f, g نعتبر الدالتان $f(x) = x^2 - 4; g(x) = \frac{x+1}{x-2}$

بين انه يمكن كتابة f . 2/ ادرس شفعية الدالة g 1/ حدد مجموعة تعريف الدالة /3 . $g(x) = a + \frac{b}{x-2}$.

عددان حقيقيان يطلب تعينهما . 4/ ادرس تغيرات الدالتان و شكل جدولي تغيراتهما. أكمل الجدول التالي : $a;b$ حيث

x	3-	2-	1-	0	1	2	3	
$f(x)$								
$g(x)$								

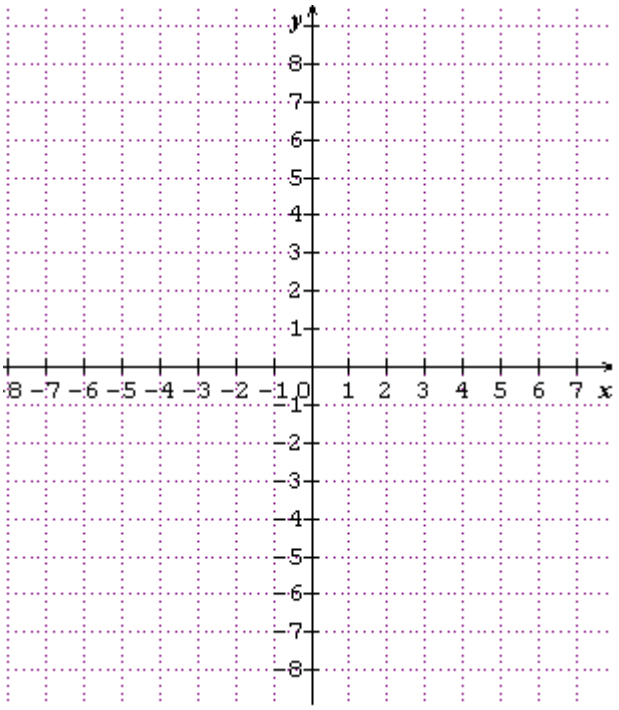
تمثيل الدالة مقلوب . (c) انطلاقا من (c_g) مع محور الفواصل . 6/ بين كيف يمكن إنشاء (c_f) 5/ حدد تقاطع

في نفس المعلم المتعامد و المتجانس $(c_f);(c_g)$ 6/ أنشئ $(o;\vec{i};\vec{j})$.

الإجابة :

x	

$g(x)$	
x	
$f(x)$	



التمرين الثاني :

التي تحقق من اجل كل عدد حقيقي f /1 حدد الدالة التالفية x : $f(x)+2f(1-x)=-x+5$

: وارسم تمثيلها البياني في المعلم السابق . $g(x)=x+1$ /2 ادرس تغيرات الدالة التالية

عين مجموعة تعريفها و ادرس تغيراتها ثم شكل $h(x)=-2+\sqrt{g(x)}$ المعرفة بالشكل : h /3 ادرس تغيرات الدالة

. جدول تغيراتها . ارسم تمثيلها البياني

الإجابة :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

..... **<u>الاستادة</u> : بن ديب** امال