ثانوية أبي ذر الغفاري – فنوغيل – أدرار
التاريخ : الإثنين 18 فبراير 2008
المستوى : 1 ج ع ت
المدة : نصف ســــــــــــــــــــاعة

الفرض الثاني للثلاثي الثاني في مادة الرياضيات

الفوج الأول : الإسم و اللقب :..... الرقم :.....

نص التمرين : f و g دالتان عدديتان للمتغير الحقيقي x معرفتان كما يلي :

$$f(x)=x^2 \quad , \quad g(x)=x+2$$

x	-3	-1	0	3
$f(x)$	.	.	.	.

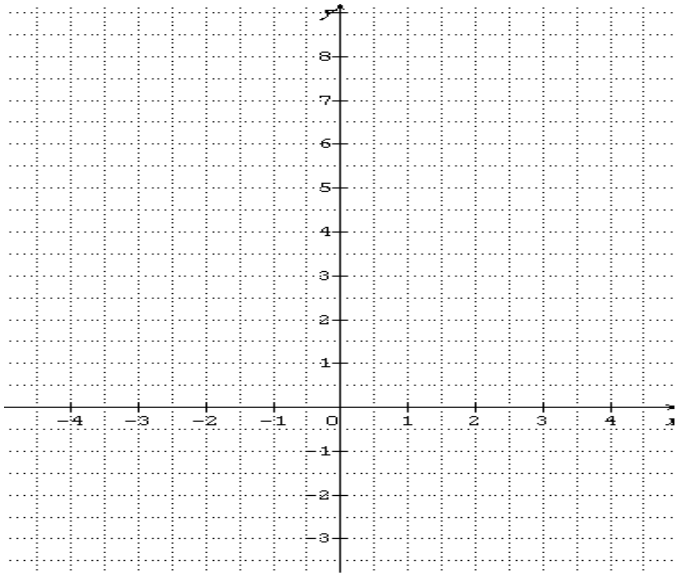
1) أكمل ملء الجدول التالي :

x	
$f(x)$	

2) أعط جدول التغيرات لكل من الدالتين f و g على المجال [3, 3-] .

x	
$g(x)$	

3) مثّل في المعلم المتعامد والمتجانس $(o;\vec{i};\vec{j})$ المنحنيين (C_f) و (Cg) للدالتين f و g بهذا الترتيب .



4) حل بيانيا ، في المجال [3 , 3-] ، المعادلة : $f(x)=g(x)$.

....

5) استنتج مما سبق حلا للمتراجحة : $x^2-x-2\le 0$ ، في المجال [3 , 3-] .

....

....

ثانوية أبي ذر الغفاري – فنوغيل – أدرار
التاريخ : الإثنين 18 فبراير 2008
المستوى : 1 ج ع ت
المدة : نصف ســـــــــــــــــــاعة

الفرض الثاني للثلاثي الثاني في مادة الرياضيات

الفوج الثاني : الإسم و اللقب :..... الرقم :.....

نص التمرين : f و g دالتان عدديتان للمتغير الحقيقي x معرفتان كما يلي:

$$f(x)=\frac{2}{x} \quad , \quad g(x)=x-1$$

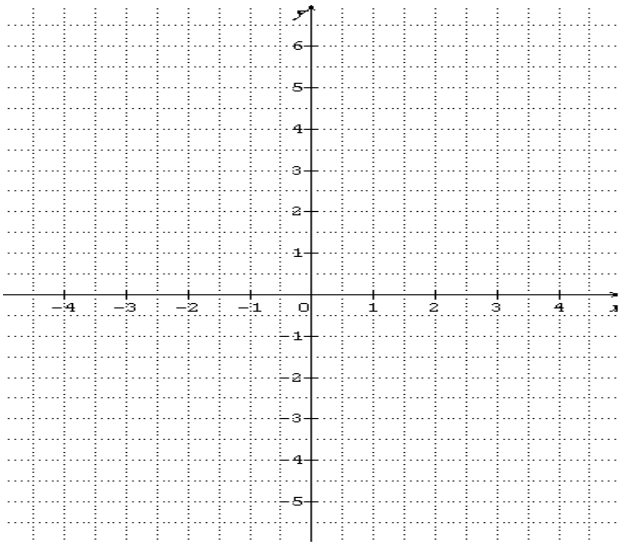
x	$\frac{1}{2}$	1	2	3	4
$f(x)$	.	.	.	.	.

1) أكمل ملء الجدول التالي :

2) أعط جدول التغيرات لكل من الدالتين f و g على المجال [3, 3-] .

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

3) مثّل في المعلم المتعامد $(o;\vec{i};\vec{j})$ المنحنيين (C_f) و (Cg) للدالتين f و g بهذا الترتيب .



4) حل بيانيا ، في المجال [3 , 3-] ، المعادلة : $f(x)=g(x)$.

....

5) استنتج مما سبق حلا للمتراجحة : $x-1 \square \frac{2}{x}$ ، في المجال [3 , 3-] .

....

....

عن أستاذ المادة : ق. نوفة بالتوفيق