الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

ثانوية:عبد الحميد بن باديس * بيضاء برج* سطيف

وزارة التربية الوطنية

القسم : 2 ع ت 02

وظيهة منزنية رقهم 11

الموسم الدراسي: 2013/2012 تناقش يوم: .../2012/10

تعاد يوم : .../10 / 2012

سلمت يوم : .../2012/10

لتمرين الأول

 $g(x)=x-rac{1}{2x}$ و $g(x)=x+rac{1}{2x}$ و $g(x)=x-rac{1}{2x}$ و كما يلي: $g(x)=x-rac{1}{2x}$ و معرفتين على المجال

$$]0;+\infty[$$
 على شكل فرق دالتين مرجعيتين أدرس اتجاه تغير الدالة g على المجال ا

ك المعرفتين كما يلي:
$$d$$
 و S المعرفتين كما يلي:

$$s = f + g$$
 , $d = f - g$

أ) أدرس اتجاه تغير الدالتين
$$s$$
 و d على المجال $]0;+\infty$

ب) مثل بيانيا
$$s$$
 و d في نفس المعلم (o,\vec{i},\vec{j}) المتعامد و المتجانس

بملاحظة
$$f = \frac{1}{2}(s+d)$$
 بملاحظة البياني للدالة.

التمرين الثاني : و التمثيل البياني للدالة المعرفة على $\mathbb R$ كما يلي:

$$f(x) = 2x^3 - 3x^2 + 1$$

في نفس المعلم مثل بيانيا الدالتين f_1 و f_2 المعرفتين كما يلي:

$$f_1(x) = |2x^3| - 3x + 1$$
 $f_2(x) = |2x^3 - 3x + 1|$

التمرين الثالث: 79 صفحة 34

(AB) مستطيلا، من أجل كل نقطة M من المستقيم ABCDI نسمي N نسمي في (AD) يقطع المستقيم و(CM) نسمي تختلف عن منتصف القطعة [MN] .

الهدف من هذه المسالة هو دراسة المحل الهندسي (Γ) للنقطة أي (AB) مجموعة النقط I لما M تمسح المستقيم

M نعتبر المعلم المتعامد (A;AB;AD) ونسمى فاصلة النقطة نعتبر

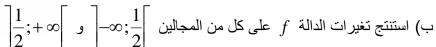
t عين احداثيي النقطة I بدلالة t

$$y = \frac{x}{2x-1}$$
 استنتج أن (Γ) هو المنحنى الذي معادلته (Γ

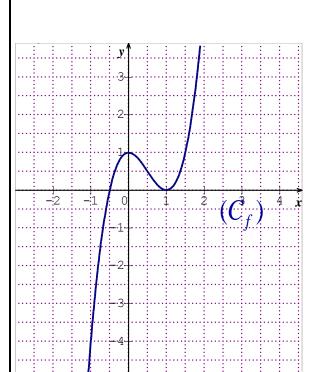
$$f(x) = \frac{x}{2x-1}$$
 :ب $\mathbb{R} - \left\{ \frac{1}{2} \right\}$ بنا (3)

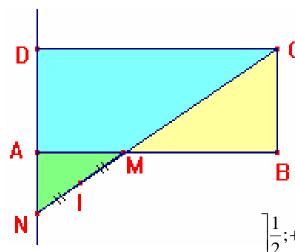
أ) عين عددين حقيقيين a و d بحيث من أجل كل عدد حقيقي

$$f(x) = a + \frac{b}{2x-1}$$
 ادینا: $\frac{1}{2}$ نونا x



ج) ارسم المنحنی (Γ) وبرهن أنه يقبل مركز تناظر يطلب تعيينه أستاذ الماة : مقراني سفيان انتهال





الصفحة 1/1