الموسم الدراسي:2020/2019

ثانوية سعد دحلب عين ازال-

المستوى: الثالثة تقني رياضي

المدة: 1سا وربع

الفرض الأول للثلاثي الأول

<u>تمرين:</u>

المستوي المنسوب إلى المعلم المتعامد والمتجانس (c_f) و (c_f) و المنحنى الممثل الدالة f في هذا المستوي.

$$f(x) = \frac{x^3 - x^2 + 3x - 1}{x^2}$$
الدالة المعرفة على $f(x) = \frac{x^3 - x^2 + 3x - 1}{x^2}$

- على الشكل: a;b;c;d حيث $f(x)=ax+b+\frac{c}{x}+\frac{d}{x^2}$ على الشكل: 1.
 - ماذا تستنتج, f'(1)=0 ماذا ألدالة f'ماذا ألدالة f'ماذا ألدالة f'ماذا ألدالة f'ماذا ألدالة ألدر س
 - f عند أطراف مجموعة تعريفها ثم شكل جدول تغيراتها.
- 4. أوجد معادلات المستقيمات المقاربة ثم أدرس وضعية (c_f) بالنسبة الى المستقيم المقارب المائل وليكن (Δ)
 - عين نقطة تقاطع المستقيمين المقاربين.
 - A(1;2) في النقطة (c_f) عين معادلة المماس (k) المنحنى عين معادلة المماس
- f قبل حلا وحيدا α على المجال]0,3; 0,4 ثبت أن المعادلة α تقبل حلا وحيدا α تقبل حلا وحيدا على مجموعة تعريفها.
 - بين أن (c_f) يقبل مماسا (D) موازيا للمستقيم (Δ) , ثم أكتب معادلة له.
 - 7. أنشئ (c_f) والمستقيمات المقاربة والمماسات بدقة.
 - الذي ($\Delta_{
 m m}$) الذي المستقيم m وجود نقط تقاطع (c_f) مع المستقيم x-y+m=0 معادلته x-y+m=0
 - $h(x) = \left| \frac{x^3 x^2 + 3x 1}{x^2} \right| :$ حيث: $\mathbb{R} \{0\}$ حيث $h(x) = \left| \frac{x^3 x^2 + 3x 1}{x^2} \right| :$
 - ون رمز القيمة المطلقة h دون رمز
 - (c_f) انطلاقا من (c_h)

بالتوفيق-عن أستاذة المادة-

شاعو