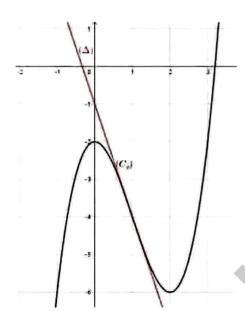
دالة عددية شاملة بقراءة بيانية مع الحل المفصل للتحضير الجيد لبكالوريا BAC 2022

😭 / 🎯 / adane_tahar_meziane ما الشعب العلمية 🕜 / 🔞 / 🔞 😭

🎿 الجزء الأول :



و (C_g) و $g(x) = x^3 - 3x^2 - 2$ الدالة المعرفة على \mathbb{R} كما يلي g(x)البياني كما هو مبين في الشكل المقابل.

المستقيم (D) هو مماس للمنحني (C_g) في النقطة ذات الفاصلة 1

- بقراءة بيانية : 1) أحسب كل من : (0) g'(1) , g'(2) , g'(0) و (1)"g و
 - 2) شكل جدول تغيرات الدالة g.
- وحيد α عدد إشارة $g(\frac{7}{2})$ و g(3) عم إستنتج وجود عدد حقيقي α
 - من المجال $\frac{7}{2}$ المجال $\frac{7}{2}$ عيث $g(\alpha) = 0$ من المجال $\frac{7}{2}$
 - ه. و g(x) على g(x)

ھ الجزء الثاني :

و الدالة المعرفة على $\mathbb{R} - \{1\}$ بـ : $\frac{x^3+1}{(x-1)^2}$ و f(x) تمثيلها البياني في المستوي المنسوب إلى المعلم المتعامد و المتجانس $(0; \vec{i}, \vec{j})$.

أحسب f(x) أحسب $\lim_{x\to +\infty} f(x)$, $\lim_{x\to +\infty} f(x)$ أحسب $\lim_{x\to +\infty} f(x)$ أحسب (1

 $f'(x) = \frac{(x-1) \times g(x)}{(x-1)^4} : x \neq 1$ کل $f \neq 0$ بین أنه من أجل کل $f \neq 0$ الدالة $f'(x) = \frac{(x-1) \times g(x)}{(x-1)^4}$

، أحسب f(x) - x يطلب تعيين معادلة له (C_f) يقبل مستقيما مقاربا مائلا (Δ) يطلب تعيين معادلة له (C_f) أحسب

 (Δ) أدرس وضعية المنحنى (C_f) بالنسبة إلى (Δ).

انتیجة هندسیا، $\lim_{x\to\alpha} \left(\frac{f(x)-f(\alpha)}{x-\alpha}\right)$ عین دون حساب (5) عین دون

 $f(\alpha) = 3 + \frac{6\alpha}{(\alpha - 1)^2}$ بين أن : $f(\alpha) = 3 + \frac{6\alpha}{(\alpha - 1)^2}$ تدور النتائج إلى $f(\alpha) = 3 + \frac{6\alpha}{(\alpha - 1)^2}$

 $-\frac{1}{3}$ أكتب معادلة المستقيم (T) مماس المنحنى (C_f) في النقطة ذات الفاصلة (T)

8) جد نقط تقاطع المنحنى (C_f) مع محوري الإحداثيات.