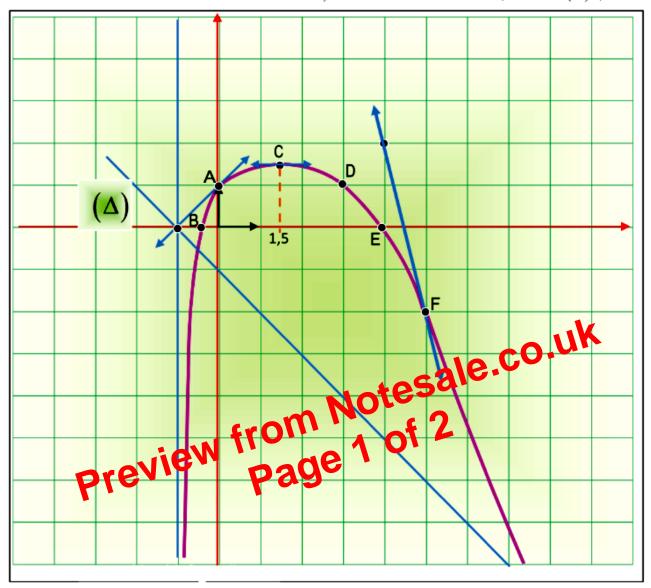
: النقط على $]-1;+\infty$ ، يعطى C_f المنحنى المثل لها والذي يشمل النقط . F(5;-2)، E(4;0)، D(3;1)، $C\left(\frac{3}{2};\frac{3}{2}\right)$ ، $B\left(-\frac{1}{2};0\right)$ ، A(0;1)

- . المماسات T_c ، T_A و T_c هي مماسة للمنحنى T_c عند النقط T_c ، T_A على الترتيب
 - . + ∞ عند C_f عند مقارب مائل للمنحنى (Δ) عند •



f عين بيانيا: $\lim_{x \to +\infty} f(x)$ ، $\lim_{x \to +\infty} f(x)$ ، و شكل جدول تغيرات

$$\lim_{x \to 5} \frac{f'(x) - f'(5)}{f(x) - f(5)} \cdot f'(5) \cdot f'\left(\frac{3}{2}\right) \cdot f'(0) :$$
عين بيانيا

f(x)=1 , f(x)=0 : f(x)=1

. $f'(x) \ge 1$ ، $f'(x) \le 0$ ، f(x) > 1 ، f(x) < 0 : حل المتراجعات