

نعتبر الدالة f المعرفة بمايلي : $f(x) = e^x - 3 + \frac{3}{e^x + 1}$

1- حدد مجموعة تعريف الدالة f ثم احسب نهايتها عند $+\infty$ وعند $-\infty$.

2- 1- احسب $f'(x)$ ثم ادرس إشارة $f'(x)$.

ب- ضع جدول تغيرات الدالة f .

3- ليكن $(\mathcal{C})$ منحنى الدالة f في معلم متعامد ممنظم $(O, \vec{i}, \vec{j})$

1- ادرس الفرعين اللانهائيين للمنحنى $(\mathcal{C})$

ب- حدد A نقطة تقاطع $(\mathcal{C})$ مع محور الأفاصيل ثم اعط معادلة ديكارتية لمماس $(\mathcal{C})$ عند A .

ج- انشئ $(\mathcal{C})$. (تحديد نقطة الإنعطاف غير مطلوب).



تصفح أيضا مع الشامل

[« الصفحة الرئيسية »](#)

[« قائمة دروس »](#)

[« إمتحانات و فروض »](#)

[« تمارين وحلول »](#)

[« اختبر نفسك مع الشامل »](#)

[« المنتدى »](#)

www.achamel.info

www.Achamel.net

www.Achamel.org

www.Achamel.ma