

2 : ريا

في مادة الرياضيات

تمرين :

 $(\sigma, \vec{i}, \vec{j})$ ، f $f(x) = \frac{x^3+9}{x^2-1} :- \mathcal{R} - \{1, -1\}$ (C). التمثيل البياني للدالة f 1. تحقق انه من اجل كل $x \in \mathcal{R} - \{1, -1\} : f(x) = x - \frac{4}{x+1} + \frac{5}{x-1}$.

2. احسب النهايات عند حدود مجموعة التعريف .

3. عين المستقيمات المقاربة .

4. الدالة المشتقة هي : $f'(x) = \frac{x(x^3-3x-18)}{(x^2-1)^2}$.5. $\mathcal{P}(x) = x^3 - 3x - 18$ عاملين $\mathcal{P}(3)$ $\mathcal{P}(x)$ عاملين .

