Madarisy.com : مصدر هدا الملف هو موقع مدارسي

Professeur : IDRISSI Abdessamad

# Les Branches infinies

2ère Année Bac Sc Exp

$\lim\limits_{x\mapsto\infty} f(x)=a$

$\lim\limits_{x\mapsto\infty} f(x)=\infty$

$\lim\limits_{x\mapsto a} f(x)=\infty$

$\lim\limits_{x\mapsto\infty}\left[f(x)-(ax+b)\right]=0$

$\lim\limits_{x\mapsto\infty}\dfrac{f(x)}{x}=a\neq 0$

$\lim\limits_{x\mapsto\infty}\dfrac{f(x)}{x}=\infty$

$\lim\limits_{x\mapsto\infty}\dfrac{f(x)}{x}=0$

$\lim\limits_{x\mapsto\infty}\left[f(x)-ax\right]=b$

$\lim\limits_{x\mapsto\infty}\left[f(x)-ax\right]=\infty$

La droite $(\Delta)$ d'équation $y=a$ est une asymptote à la courbe $(\mathscr{C}_f)$ au voisinage de $\pm\infty$ ($(\Delta)$ est parallèle à l'axe des abscisses)

La droite $(D)$ d'équation $y=ax+b$ est une asymptote oblique à la courbe $(\mathscr{C}_f)$ au voisinage de $\pm\infty$

La courbe $(\mathscr{C}_f)$ admet une branche parabolique de la direction celle de la droite d'équation $y=ax$ au voisinage de $\pm\infty$

La courbe $(\mathscr{C}_f)$ admet une branche parabolique de la direction celle de l'axe des ordonnées au voisinage de $\pm\infty$

La courbe $(\mathscr{C}_f)$ admet une branche parabolique de la direction celle de l'axe des abscisses au voisinage de $\pm\infty$

La droite $(\Delta)$ d'équation $x=a$ est une asymptote à la courbe $(\mathscr{C}_f)$ ($(\Delta)$ est parallèle à l'axe des ordonnées)

Madarisy.com : للحصول على المزيد قم بزيارة الموقع