الفروع اللانهائية

ذ: محمد الكبال

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

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

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

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

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

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

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

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

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

(C_f) يقبل :
مقاربا أفقيا
معادلته :
$y = a$
بجوار ∞

(C_f) يقبل :
مقاربا مائلا
معادلته :
$y = ax + b$
بجوار ∞

(C_f) يقبل :
فرعا شلجميا
اتجاهه المستقيم
الذي معادلته
$y = ax$
بجوار ∞

(C_f) يقبل :
فرعا شلجميا
اتجاهه
محور الأراتيب
بجوار ∞

(C_f) يقبل :
فرعا شلجميا
اتجاهه
محور الأفاصيل
بجوار ∞

(C_f) يقبل :
مقاربا عموديا
معادلته :
$x = a$

Moutamadris.ma