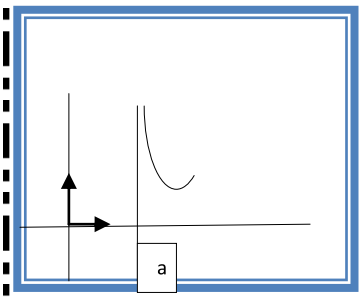
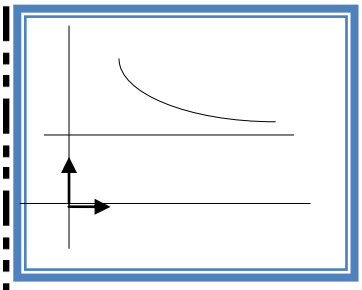
Talamidi.com تم تحميل هذا الملف من موقع

الفروع اللانهائية لمنحنى دالة



المستقيم المعرف بالمعادلة $x = a$ مقارب عمودي لمنحنى الدالة f

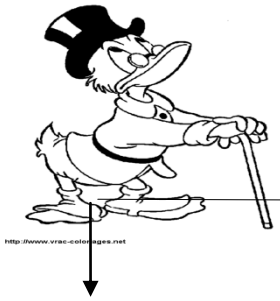
$\lim\limits_{x \to a} f(x) = \infty$



المستقيم المعرف بالمعادلة $y = \alpha$ مقارب أفقي لمنحنى الدالة

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

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



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

- العدد 0
- عدد حقيقي غير منعدم a
- مالانهاية

نحسب النهاية $\lim\limits_{x \to +\infty} f(x) - ax$

- منحنى الدالة f يقبل فرعا شلجميا في اتجاه محور الأفاصيل جوار $+\infty$
- عدد حقيقي b
- منحنى الدالة f يقبل فرعا شلجميا في اتجاه محور الأراتيب جوار $+\infty$
- مالانهاية

المستقيم المعرف بالمعادلة $y = ax + b$ مقارب لمنحنى الدالة f جوار $+\infty$

منحنى الدالة f يقبل فرعا شلجميا في اتجاه المستقيم المعرف بالمعادلة $y = ax$ جوار $+\infty$

إذا كان $\lim\limits_{x \to +\infty} f(x) - (ax + b) = 0$ فإن المستقيم المعرف بالمعادلة $y = ax + b$ مقارب لمنحنى الدالة f جوار $+\infty$