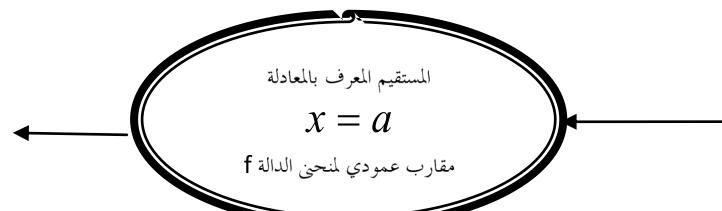
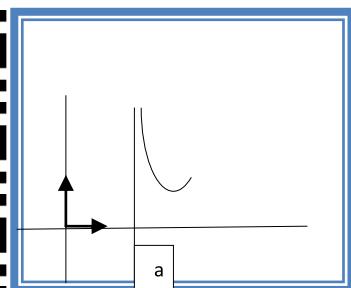
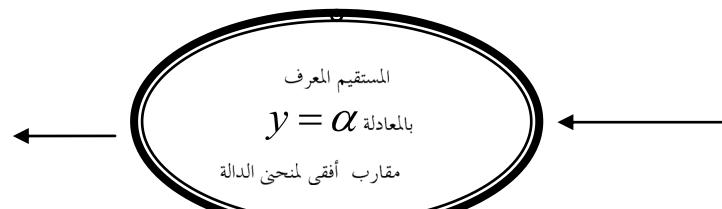
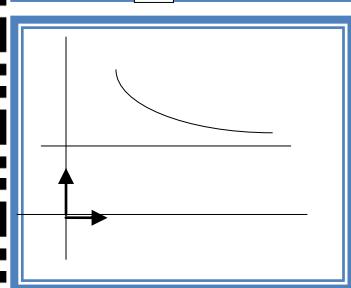


الفروع الانهائية لمنحنى دالة



$$\lim_{x \rightarrow a} f(x) = \infty$$



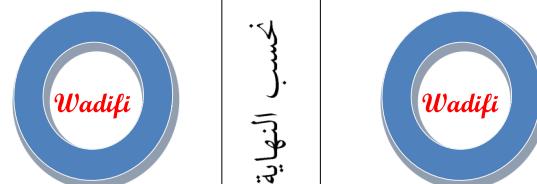
$$\lim_{x \rightarrow +\infty} f(x) = \alpha$$



العدد 0

منحنى الدالة f يقبل فرعا
سلجميا في اتجاه محور
الأفاسيل جوار $+\infty$

عدد حقيقي b



$$\lim_{x \rightarrow +\infty} f(x) - ax$$

النهاية

منحنى الدالة f يقبل فرعا
سلجميا في اتجاه محور
الأفاسيل جوار $+\infty$

النهاية



منحنى الدالة f يقبل فرعا سلجميا في اتجاه المستقيم المعرف بالمعادلة
 $y = ax + b$ مقارب لمنحنى
الدالة f جوار $+\infty$

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

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