

الأستاذ:
محمد الراقي

الفروع اللانهائية

نيابة الحوز
الثانوية التأهيلية التوامة
السنة الثانية بكالوريا علوم تجريبية
السنة الدراسية: 2008-2009

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

المستقيم ذو المعادلة $x = a$ مقارب لمنحنى الدالة f

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

المستقيم ذو المعادلة $y = a$ مقارب لمنحنى الدالة f

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

$$\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{f(x)}{x} = 0$$

(C_f)

يقبل فرعا شلجيميا في
اتجاه محور الافاصيل

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

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

(C_f) يقبل فرعا شلجيميا

في اتجاه المستقيم

$$y = ax$$

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

المستقيم ذو المعادلة

$$y = ax + b$$

مقارب لمنحنى الدالة f

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

(C_f)

يقبل فرعا شلجيميا في
اتجاه محور الارايتيب