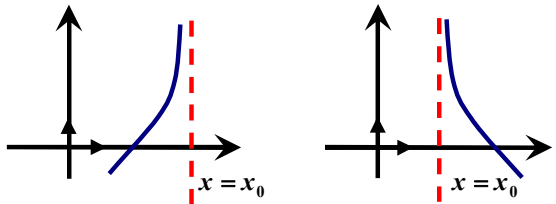
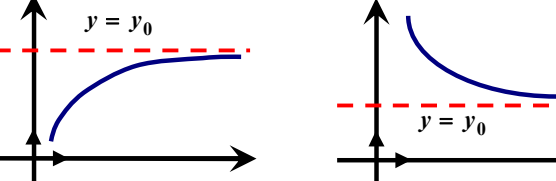
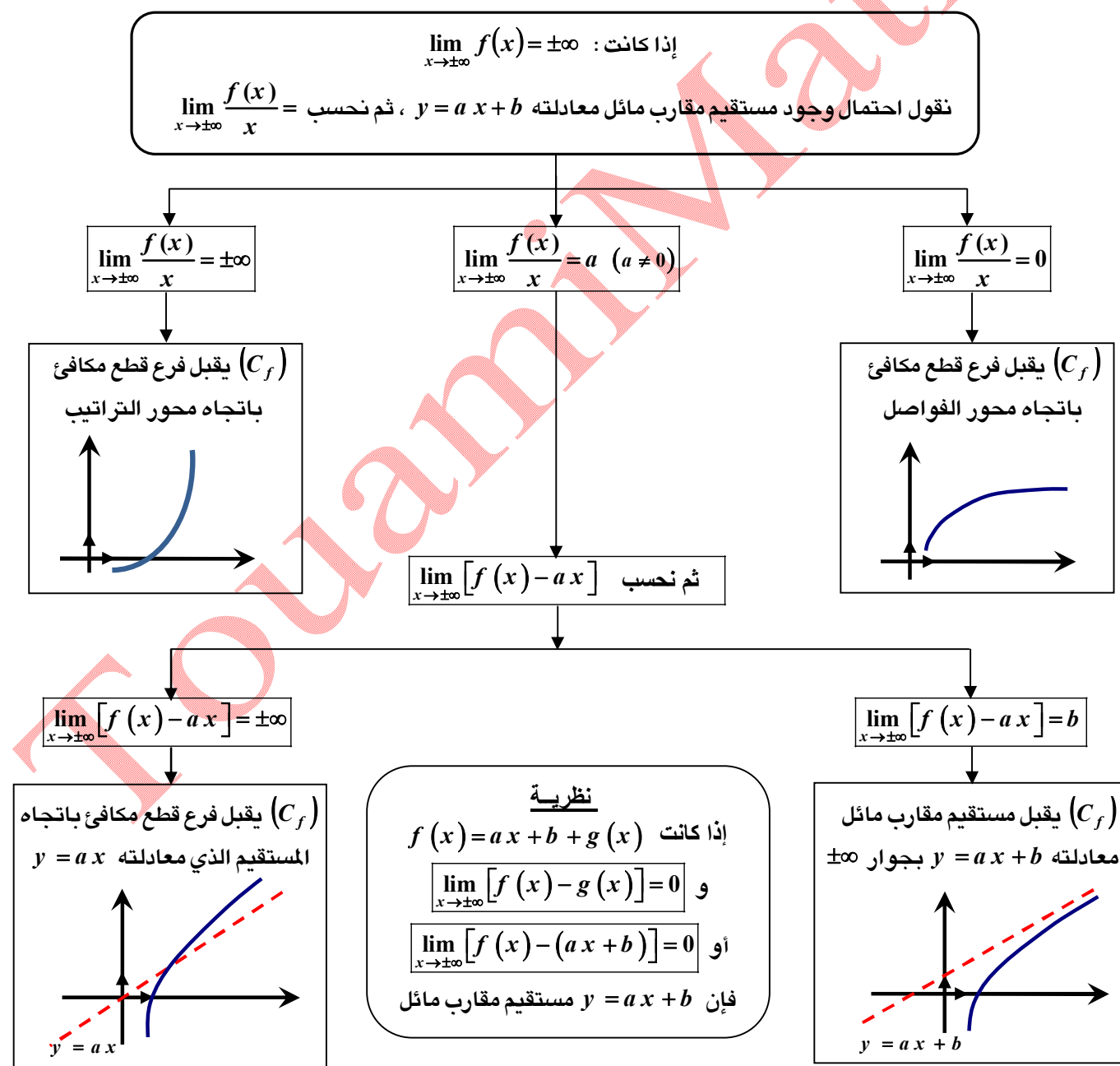


## دراسة المستقيمات المقاربة و الفروع الانتهائية

لتكن  $f$  دالة عددية و  $(C_f)$  التمثيل البياني لها في مستوى منسوب إلى معلم متعامد و متجانس  $(O, \vec{i}, \vec{j})$ .

التمثيل البياني	النهاية و التفسير الهندسي
	<p>إذا كانت : <math>\lim_{x \rightarrow x_0} f(x) = \pm\infty</math></p> <p>فإن المنحنى <math>(C_f)</math> يقبل <math>x = x_0</math> كمستقيم مقارب يوازي <math>(y'y)</math></p>
	<p>إذا كان : <math>\lim_{x \rightarrow \pm\infty} f(x) = y_0</math></p> <p>فإن المنحنى <math>(C_f)</math> يقبل <math>y = y_0</math> كمستقيم مقارب يوازي <math>(x'x)</math></p>



بالتوفيق للجميع، الأستاذ توامي عمر

<http://touamimaths.webnode.fr>