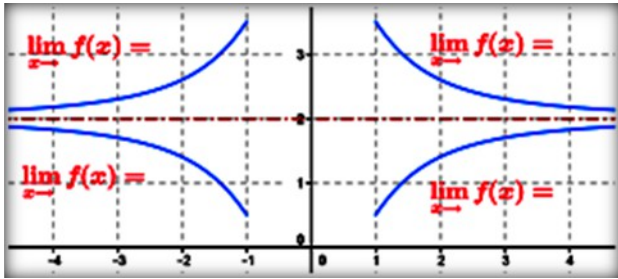
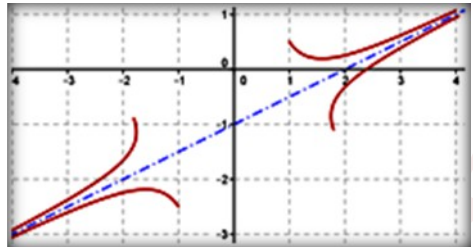
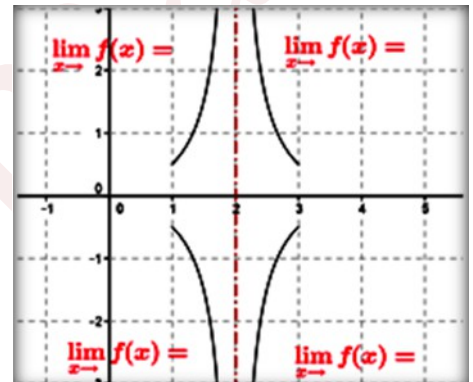
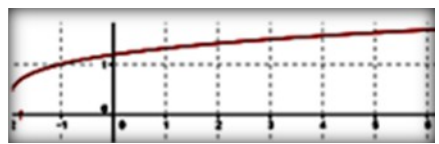
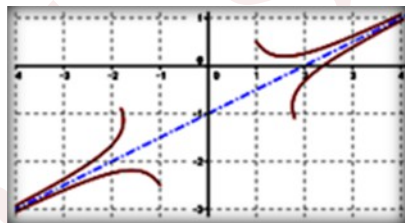
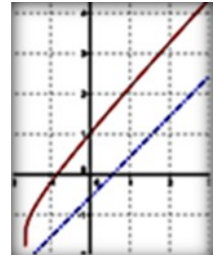
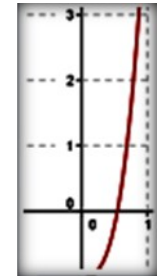


<p>$\lim_{x \rightarrow \pm\infty} f(x) = b$: إذا كان :</p>	<p>$\lim_{x \rightarrow \pm\infty} f(x) = \pm\infty$: إذا كان :</p>	<p>$\lim_{x \rightarrow a} f(x) = \pm\infty$: إذا كان :</p>
 <p>المستقيم الذي معادلته $y = b$ مقارب أفقي للمنحنى (C_f) بجوار ∞</p>	<p>المستقيم $(\Delta): y = ax + b$ مقارب مائل ل (C_f) بجوار ∞ يعني أن : $\lim_{x \rightarrow \infty} (f(x) - (ax + b)) = 0$</p>  <p>(C_f) est au dessus de $(\Delta) \Leftrightarrow (f(x) - (ax + b)) > 0$ (C_f) est en dessous de $(\Delta) \Leftrightarrow (f(x) - (ax + b)) < 0$</p>	 <p>المستقيم الذي معادلته $x = a$ مقارب عمودي للمنحنى (C_f) بجوار a</p>

$\lim_{x \rightarrow \pm\infty} f(x) = \pm\infty$ للحالة في الفرع اللانهائي في

<p>$\lim_{x \rightarrow \pm\infty} \frac{f(x)}{x} = 0$: إذا كان :</p>	<p>$\lim_{x \rightarrow \pm\infty} \frac{f(x)}{x} = a \neq 0$: إذا كان :</p>		<p>$\lim_{x \rightarrow \pm\infty} \frac{f(x)}{x} = \pm\infty$: إذا كان :</p>
	<p>$\lim_{x \rightarrow \pm\infty} (f(x) - ax) = b$</p>	<p>$\lim_{x \rightarrow \pm\infty} (f(x) - ax) = \infty$</p>	
 <p>المنحنى (C_f) يقبل فرعاً شلجيميا في اتجاه ∞ بجوار (Ox)</p>	 <p>المستقيم الذي معادلته $y = ax + b$ مقارب مائل للمنحنى (C_f) بجوار ∞</p>	 <p>المنحنى (C_f) يقبل فرعاً شلجيميا في اتجاه ∞ بجوار $(\Delta): y = ax$ المستقيم</p>	 <p>المنحنى (C_f) يقبل فرعاً شلجيميا في اتجاه ∞ بجوار (Oy)</p>