



التمثيل البياني	التفسير الهندسي	النهاية
	المنحنى الممثل للدالة f يقبل مستقيما مقاربا يوازي حامل محور الترتيب معادلته: $x = a$	$\lim_{x \rightarrow a} f(x) = \infty$
	المنحنى الممثل للدالة f يقبل مستقيما مقاربا يوازي حامل محور الفواصل معادلته: $y = b$	$\lim_{x \rightarrow \infty} f(x) = b$
المنحنى الممثل للدالة f يقبل فرعاً لانهائياً ندرس منحا بحساب النهاية: $\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{f(x)}{x}$		$\lim_{x \rightarrow \infty} f(x) = \infty$
	المنحنى الممثل للدالة f يقبل فرع قطع مكافئ منحا باتجاه حامل محور الفواصل.	$\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{f(x)}{x} = 0$
	المنحنى الممثل للدالة f يقبل فرع قطع مكافئ منحا باتجاه حامل محور الترتيب.	$\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{f(x)}{x} = \infty$
نحسب: $\lim_{x \rightarrow \infty} [f(x) - ax]$		$\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{f(x)}{x} = a$
	المنحنى الممثل للدالة f يقبل مستقيما مقاربا مانلا معادلته: $y = ax$	$\lim_{x \rightarrow \infty} [f(x) - ax] = 0$
	المنحنى الممثل للدالة f يقبل فرع قطع مكافئ منحا باتجاه المستقيم ذو المعادلة: $y = ax$	$\lim_{x \rightarrow \infty} [f(x) - ax] = \infty$
	المنحنى الممثل للدالة f يقبل مستقيما مقاربا مانلا معادلته: $y = ax + b$	$\lim_{x \rightarrow \infty} [f(x) - ax] = b$
المستقيم ذو المعادلة $y = ax + b$ هو مستقيم مقارب مانل للمنحنى الممثل للدالة f .		$\lim_{x \rightarrow \infty} [f(x) - (ax + b)] = 0$

