

FUNTZIOEN ADIERAZPEN GRAFIKOAK

Eremua / Definizio eremua		$Dom(f) = \{x \in R / \exists f(x)\}$
Ibilbide edo Irudia		$Im(f) = \{f(x) \in R / x \in Dom(f)\}$
Ardatzekiko ebaketak	X ardatzekiko Y ardatzekiko	(x,0) puntuak $y = f(x) = 0$ ekuazio ebatzi (0,y) puntuak $y = f(x)$ ekuazioan, $x = 0$ eginez
Simetria	Y ardatzarekiko Jatorriarekiko	$f(-x) = f(x) \quad x \in Dom(f)$ betetzen bada $f(-x) = -f(x) \quad x \in Dom(f)$ betetzen bada
Periodikotasuna		$f(x) = f(x + p) \quad x \in Dom(f)$ betetzen bada
Asintotak	Bertikalak: $x = a$ Horizontalak: $y = b$ Zeiharrik: $y = mx + n$ Edo Zatiketa eginez	$\lim_{x \rightarrow a^+} f(x) = \pm\infty ; \quad \lim_{x \rightarrow a^-} f(x) = \pm\infty$ $\lim_{x \rightarrow \infty} f(x) = b ; \quad \lim_{x \rightarrow -\infty} f(x) = b$ $m = \lim_{x \rightarrow \infty} \frac{f(x)}{x} ; \quad n = \lim_{x \rightarrow \infty} [f(x) - mx]$
Monotonía	Gorakorra Beherakorra	$x \in Dom(f) / f'(x) > 0$ $x \in Dom(f) / f'(x) < 0$
Mutur erlatiboak	Maximo Minimo	$x \in Dom(f) / f'(x) = 0$ eta $f''(x) < 0$ $x \in Dom(f) / f'(x) = 0$ eta $f''(x) > 0$
Kurbadura	Ahurtasuna Ganbiltasuna	$x \in Dom(f) / f''(x) > 0$ $x \in Dom(f) / f''(x) < 0$
Inflexio puntuak		$x \in Dom(f) / f''(x) = 0$ eta $f'''(x) \neq 0$