

Autorė : Zina Šiaulienė Skaitmenizavo : R. Rutkus	Grafikas	Apibrėžimo sritis	Reikšmių sritis
$y = ax + b$		$(-\infty; \infty)$ $(-\infty; \infty)$	$(-\infty; \infty)$ b
$y = ax^2 + bx + c$		$(-\infty; \infty)$	Kai $a > 0$ $[y_v; \infty)$ Kai $a < 0$ $(-\infty; y_v]$
$y = \sqrt[n]{x}$ n – lyginis		$[0; \infty)$	$[0; \infty)$
$y = \sqrt[n]{x}$ n – nelyginis		$(-\infty; \infty)$	$(-\infty; \infty)$
$y = x^n$ n – lyginis		$(-\infty; \infty)$	$[0; \infty)$
$y = x^n$ n – nelyginis		$(-\infty; \infty)$	$(-\infty; \infty)$
$y = \frac{1}{x^n}$ n – lyginis $n \in \mathbb{N}$		$(-\infty; 0), (0; \infty)$	$(0; \infty)$
$y = \frac{1}{x^n}$ n – nelyginis $n \in \mathbb{N}$		$(-\infty; 0), (0; \infty)$	$(-\infty; 0), (0; \infty)$
$y = a^x$		$(-\infty; \infty)$	$(0; \infty)$
$y = \log_a x$		$(0; \infty)$	$(-\infty; \infty)$

	Grafikas	Apibrėžimo sritis	Reikšmių sritis
$y = \sin x$	<i>Mažiausias teigiamas periodas 2π</i> 	$(-\infty; \infty)$	$[-1; 1]$
$y = \cos x$	<i>Mažiausias teigiamas periodas 2π</i> 	$(-\infty; \infty)$	$[-1; 1]$
$y = \operatorname{tg} x$	<i>Mažiausias teigiamas periodas π</i> 	$x \neq \frac{\pi}{2} + \pi n$ $n \in \mathbb{Z}$	$(-\infty; \infty)$
$y = \arcsin x$		$[-1; 1]$	$\left[-\frac{\pi}{2}; \frac{\pi}{2}\right]$
$y = \arccos x$		$[-1; 1]$	$[0; \pi]$
$y = \operatorname{arctg} x$		$(-\infty; \infty)$	$\left(-\frac{\pi}{2}; \frac{\pi}{2}\right)$
$y = x^p$ p – nesuprastinama trupmena		$(0; \infty)$ $(0; \infty)$	$(0; \infty)$ $(0; \infty)$