Autorė : Zina Šiaulienė Skaitmenizavo : R. Rutkus	Grafikas	Apibrėžimo sritis	Reikšmių sritis		Grafikas	Apibrėžimo sritis	Reikšmių sritis
y = ax + b	a > 0	$(-\infty; +\infty)$ $(-\infty; +\infty)$	$(-\infty; +\infty)$ $b$	$y = \sin x$	Mažiausias teigiamas periodas 2π	(−∞;+∞)	[-1;1]
$y = ax^2 + bx + c$	$a = 0$ $x_v = -\frac{b}{2a}$ $y_v = f(x_v)$	(-∞; +∞)	$\begin{array}{ll} \textit{Kai} & [y_v; +\infty) \\ a > 0 & [x_v; +\infty) \\ \textit{Kai} & (-\infty; y_v] \end{array}$	$y = \cos x$	Mažiausias teigiamas periodas 2π	(−∞;+∞)	[-1;1]
$y = \sqrt[n]{x}$ $n - lyginis$	$\stackrel{\uparrow}{\longrightarrow}$	[0;+∞)	[0; +∞)	y = tgx	Mažiausias teigiamas periodas π	$x \neq \frac{\pi}{2} + \pi n$	(-∞; +∞)
$y = \sqrt[n]{x}$ $n - nelyginis$		(-∞;+∞)	(-∞; +∞)	-1	.5n 1n -0.5n 0.5n n 1.5n	$n \in Z$	
$y = x^n$ $n - lyginis$	<b>₩</b>	(-∞;+∞)	[0; +∞)	$y = \arcsin x$	-2 -1 0 1 2	[-1;1]	$\left[-\frac{\pi}{2};\frac{\pi}{2}\right]$
$y = x^n$ $n - nelyginis$		(-∞; +∞)	(-∞;+∞)	$y = \arccos x$	0.5⊓	[-1;1]	$[0;\pi]$
$y = \frac{1}{x^n}$ $n - lyginis  n \in \mathbb{N}$		$(-\infty;0),(0;+\infty)$	(0; +∞)		-2 -1 0 1 2 		(ππ)
$y = \frac{1}{x^n}$ $n - nelyginis  n \in \mathbb{N}$	→ <b>→</b>	(-∞; 0), (0;+∞)	$(-\infty;0),(0;+\infty)$	$y = \operatorname{arctg} x$	-2 -1 0 1 2 	(-∞; +∞)	$\left(-\frac{\pi}{2};\frac{\pi}{2}\right)$
$y = a^x$	$\begin{array}{c} \downarrow \\ Kai \ a > 1 \end{array} \rightarrow \begin{array}{c} \downarrow \\ Kai \ 0 < a < 1 \end{array}$	(-∞; +∞)	(0; +∞)	y = x <sup>p</sup> p - nesuprastinama trupmena	$\begin{array}{c c} & & & & \\ \hline & & & \\ \hline p > 1 & & & \\ \hline \end{array}$	(0; +∞)	(0; +∞)
$y = \log_a x$	$ \begin{array}{c c}  & \downarrow 1 \\ \hline Kai \ a > 1 \\ \hline Kai \ 0 < a < 1 \end{array} $	(0; +∞)	(-∞; +∞)		$ \begin{array}{c c} \hline p < 0 \end{array} $	(0; +∞)	(0; +∞)