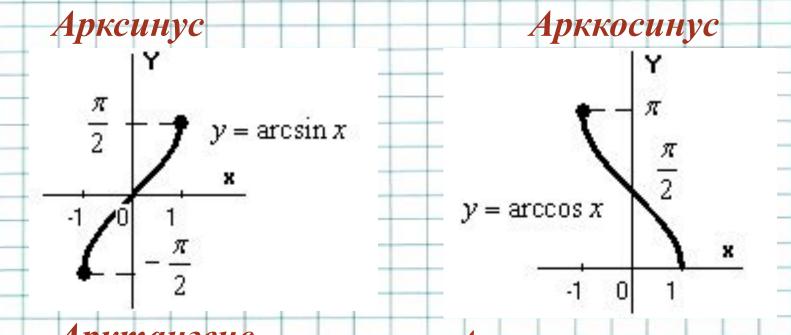


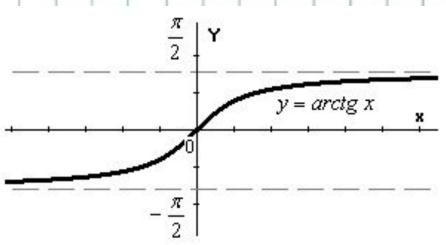
Свойства обратных тригонометрических функций

Функция	$y = \arcsin x$	$y = \arccos x$	y = arctgx	y = arcctgx
D(y)	[-1;1]	[-1;1]	R	R
E(y)	$\left[-\frac{\pi}{2},\frac{\pi}{2}\right]$	[0;π]	$\left(-\frac{\pi}{2};\frac{\pi}{2}\right)$	$(0;\pi)$
Моното нность				

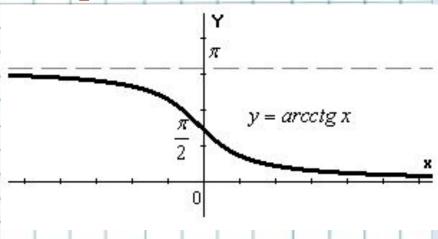
Обратные тригонометрические функции



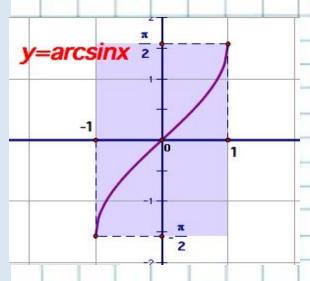
Арктангенс



Арккотангенс



Графики обратных тригонометрических функций



$$\mathbf{y}$$
=arcsin \mathbf{x}

Д(у)= [-1; 1] Е(у)= [-π/2; π/2] Нечетная, возрастающая

