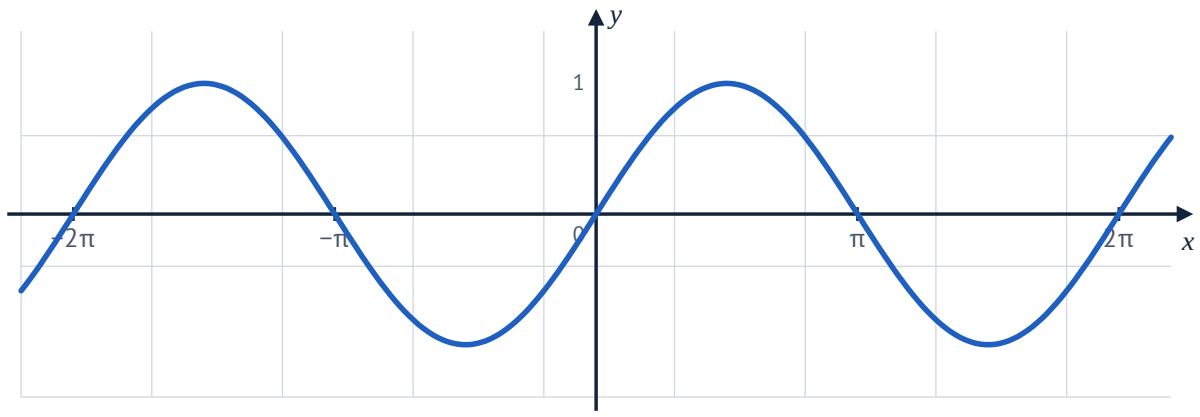
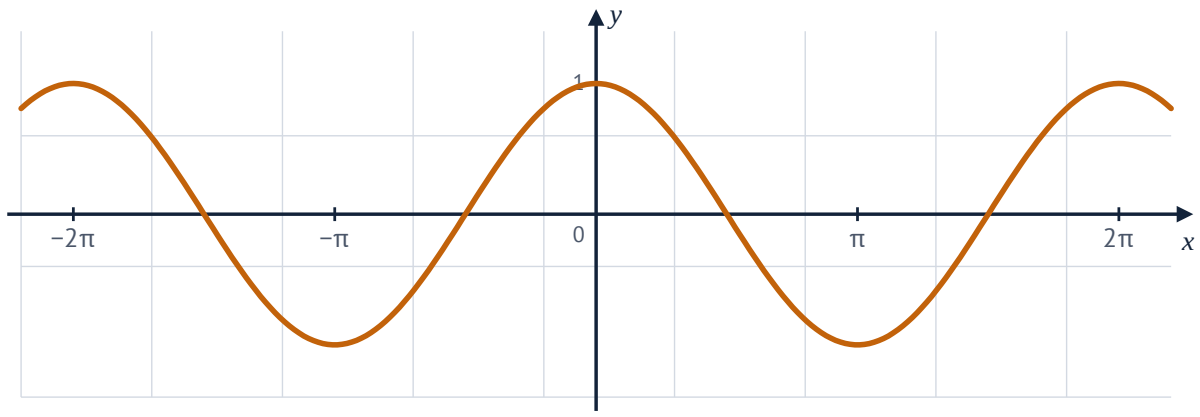
Тригонометриялық функциялардың графиктері

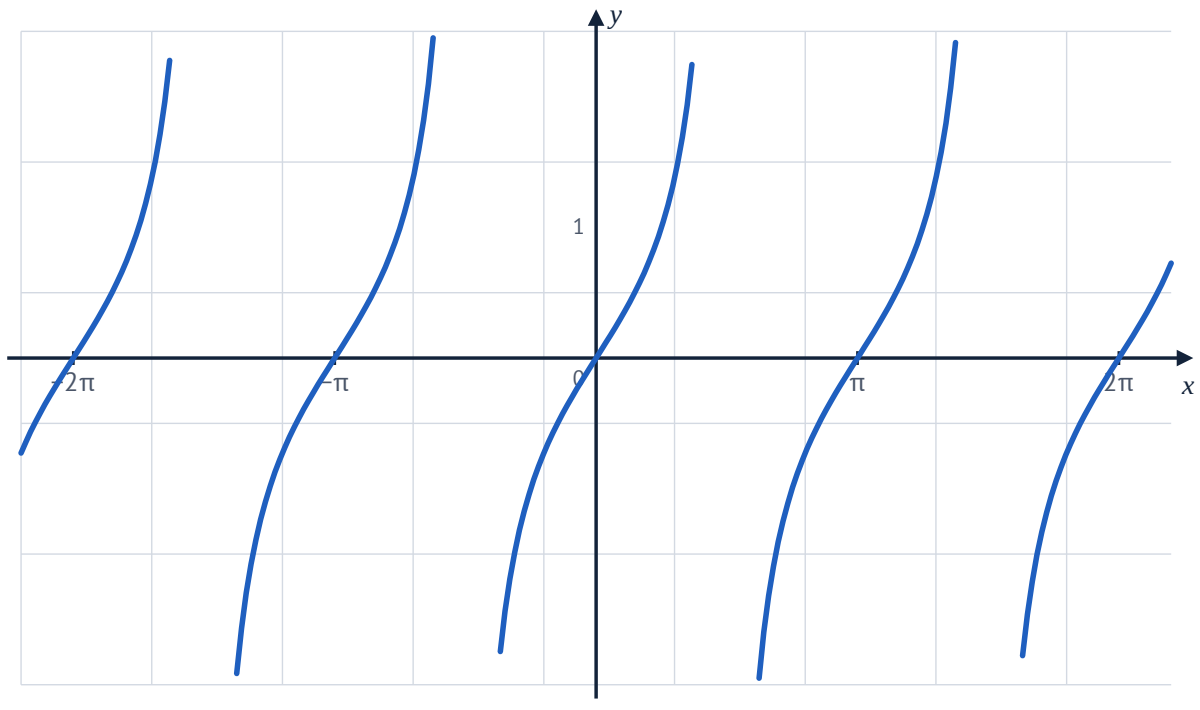
$y = \sin x$



$y = \cos x$



$y = \mathrm{tg}\, x$

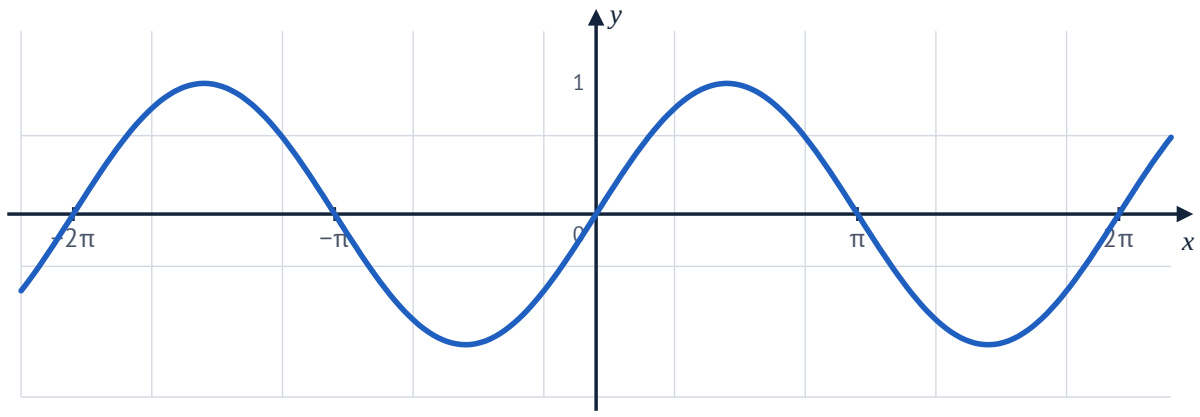


Функция	Анықталу облысы	Мәндер жиыны	Периоды
$y = \sin x$	R	$[-1;\ 1]$	2π
$y = \cos x$	R	$[-1;\ 1]$	2π
$y = \mathrm{tg}\, x$	$x \neq \frac{\pi}{2} + \pi n$	R	π

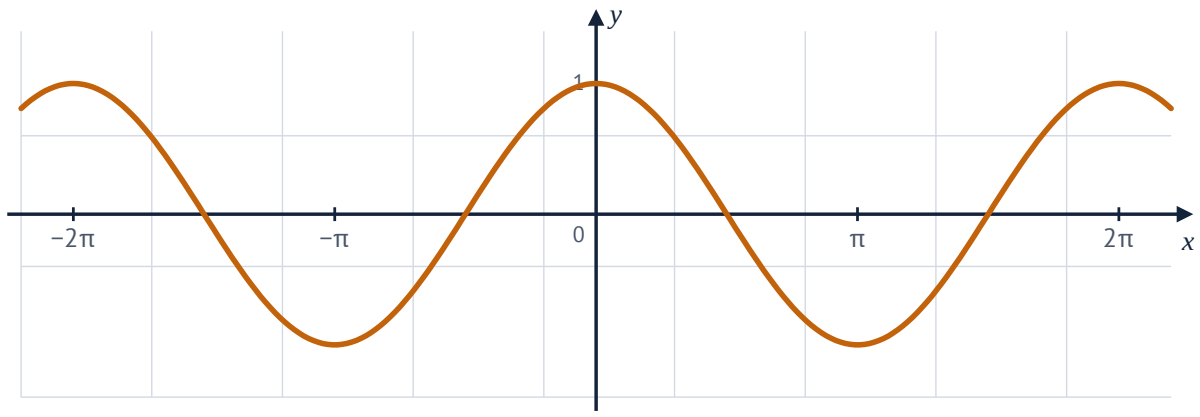
© 2026 walls.kz. Мектептер мен мұғалімдерге тегін. Коммерциялық басып шығару және сату — тек құқық иесімен шарт бойынша.

Графики тригонометрических функций

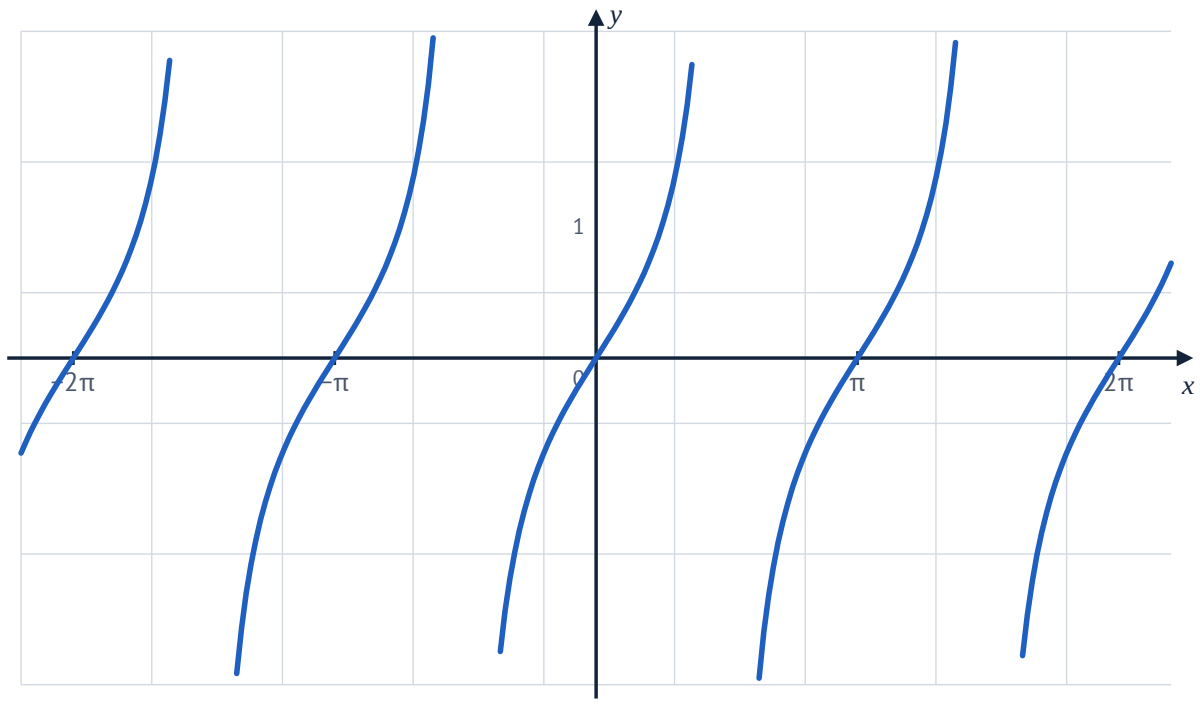
$y = \sin x$



$y = \cos x$



$y = \mathrm{tg}\, x$



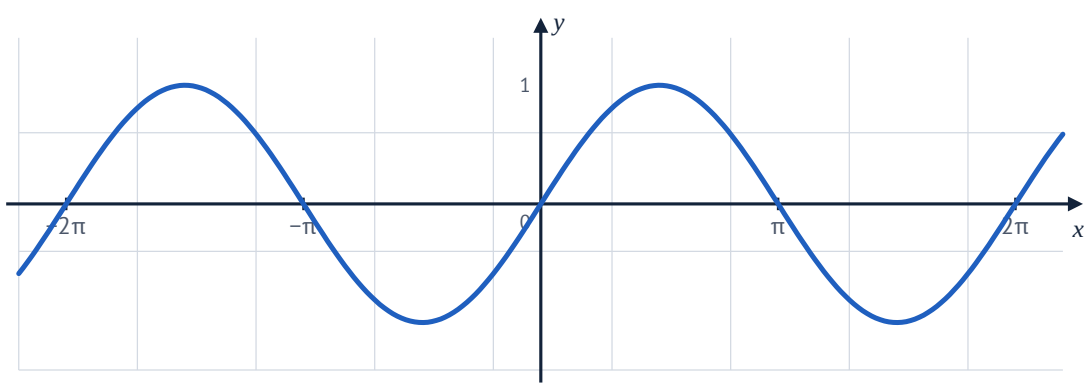
Функция	Область определения	Множество значений	Период
$y = \sin x$	R	$[-1;\ 1]$	2π
$y = \cos x$	R	$[-1;\ 1]$	2π
$y = \mathrm{tg}\, x$	$x \neq \frac{\pi}{2} + \pi n$	R	π

© 2026 walls.kz. Бесплатно для школ и учителей. Коммерческая печать и продажа — только по договору с правообладателем.

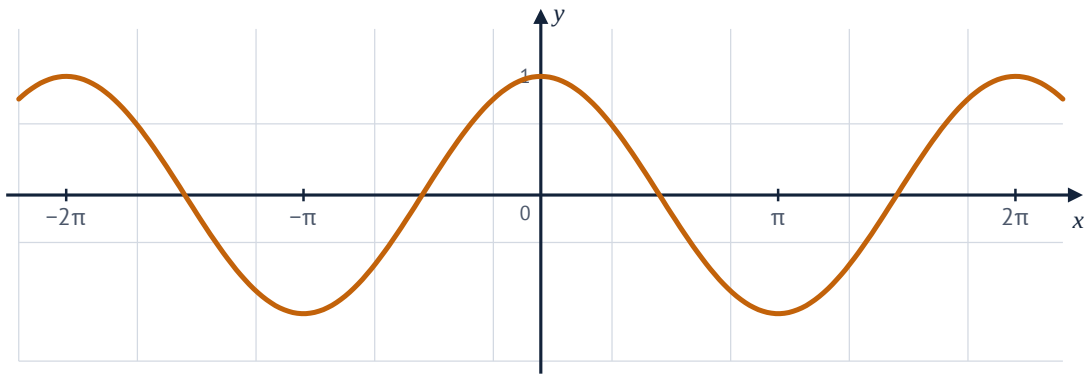
Тригонометриялық функциялардың графиктері

Графики тригонометрических функций

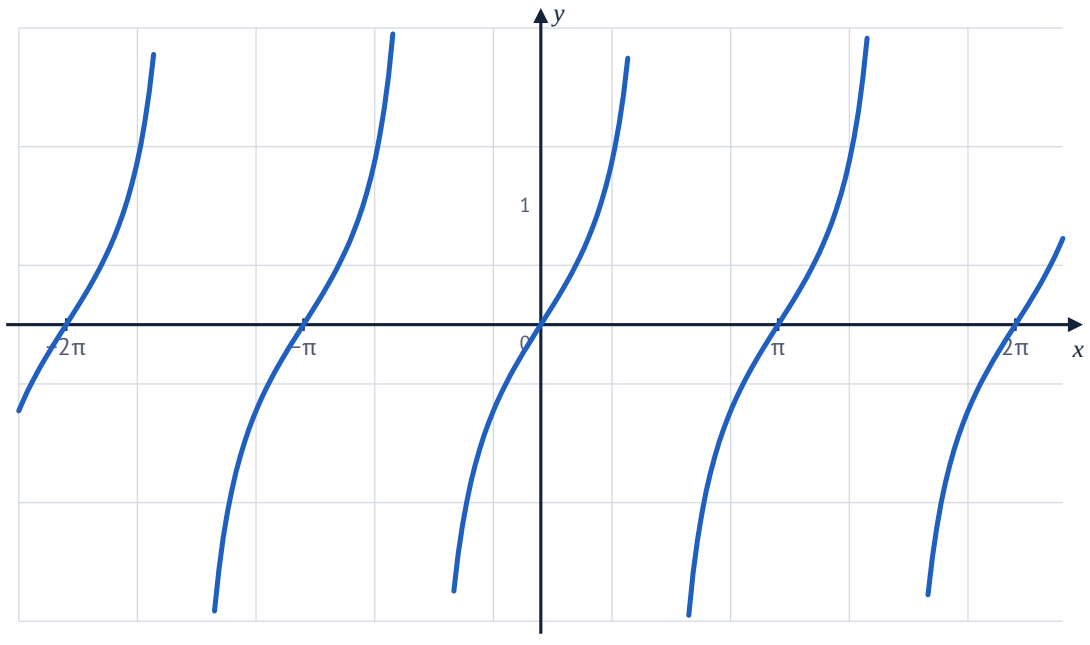
$y = \sin x$



$y = \cos x$



$y = \mathrm{tg}\, x$



Функция	**Анықталу облысы** Область определения	**Мәндер жиыны** Множество значений	**Периоды** Период
$y = \sin x$	R	$[-1;\ 1]$	2π
$y = \cos x$	R	$[-1;\ 1]$	2π
$y = \mathrm{tg}\, x$	$x \neq \frac{\pi}{2} + \pi n$	R	π

© 2026 walls.kz. Мектептер мен мұғалімдерге тегін / Бесплатно для школ и учителей. Коммерциялық басып шығару және сату — тек құқық иесімен шарт бойынша / Коммерческая печать и продажа — только по договору с правообладателем.