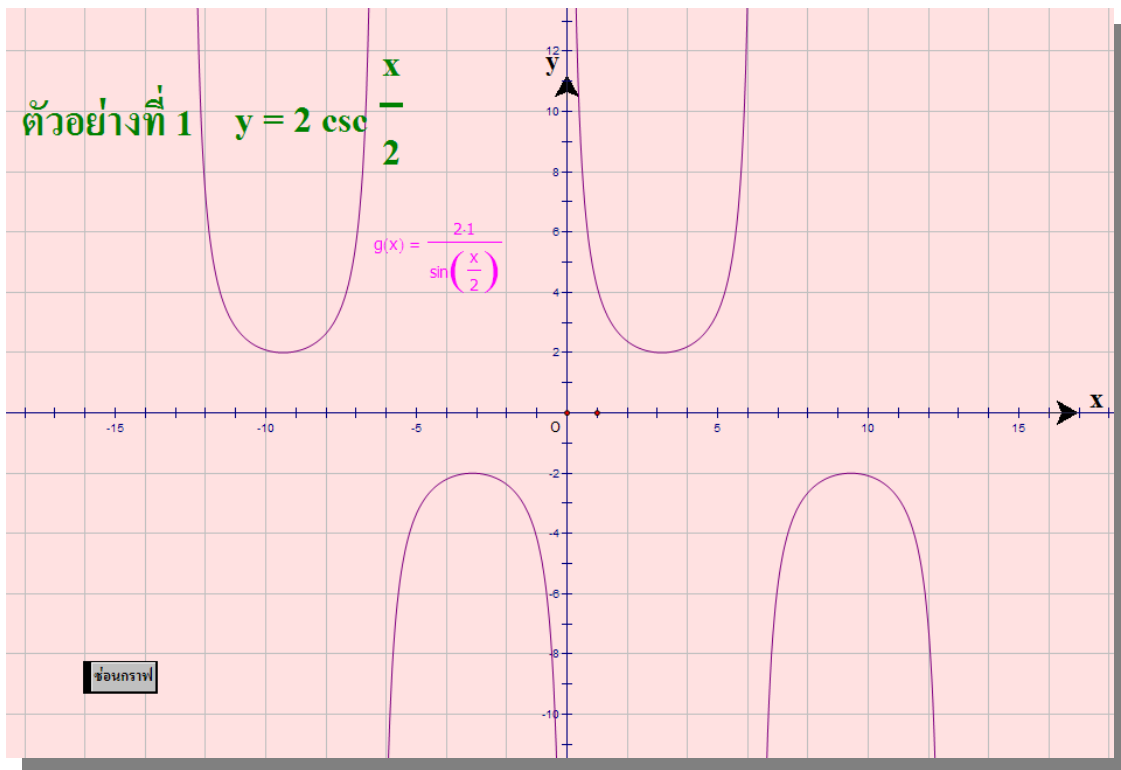
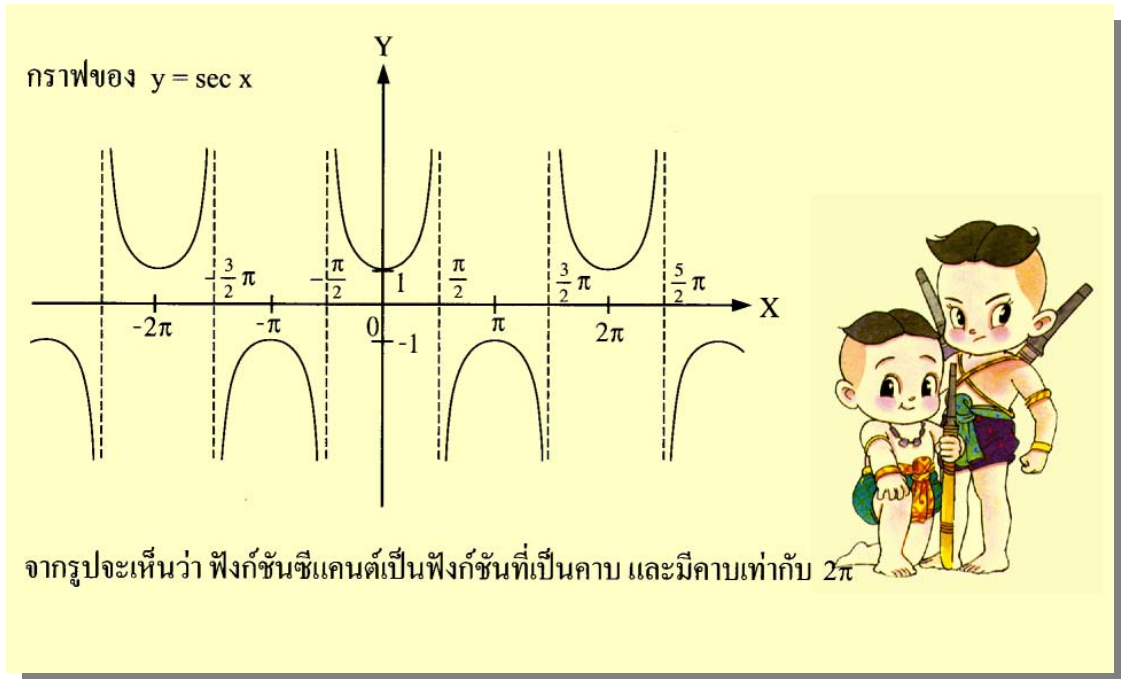


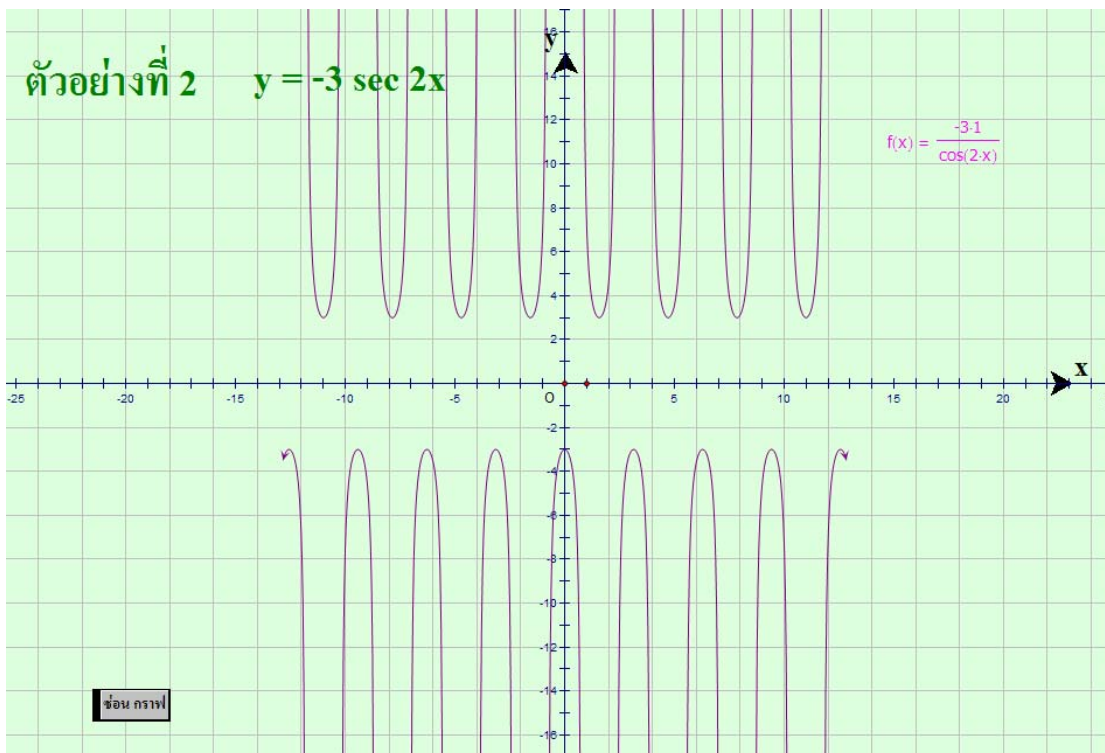
# ตัวอย่างสื่อ เรื่อง กราฟของฟังก์ชันตรีโกณมิติ

ครูเบญจวรรณ อินชัยวงศ์

โรงเรียนเฉลิมขวัญสตรี

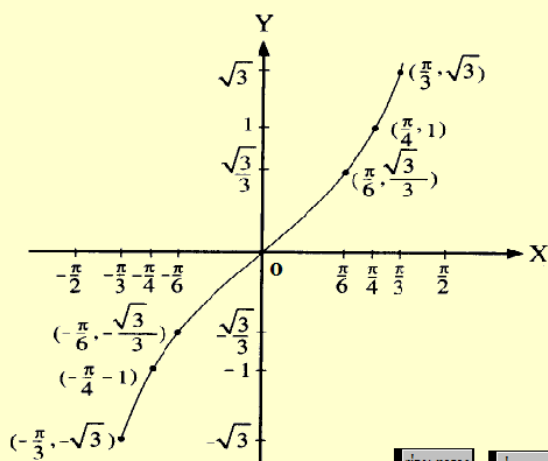


ตัวอย่างที่ 2  $y = -3 \sec 2x$

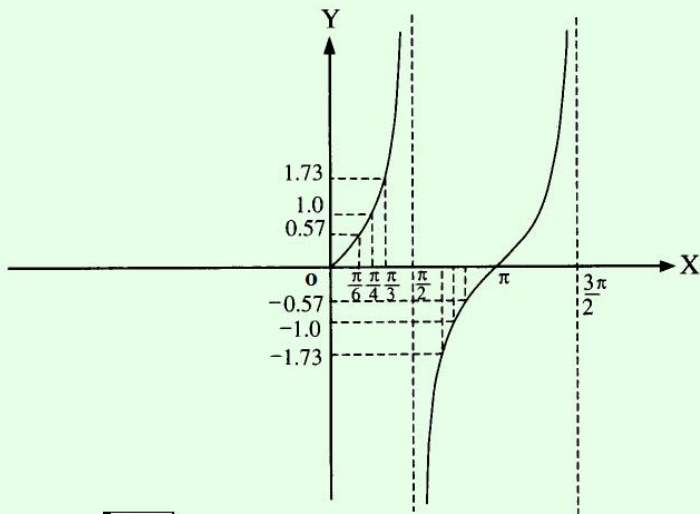


กราฟของ  $y = \tan x$  เมื่อ  $-\frac{\pi}{2} < x < \frac{\pi}{2}$

$x$	$-\frac{\pi}{3}$	$-\frac{\pi}{4}$	$-\frac{\pi}{6}$	0	$\frac{\pi}{6}$	$\frac{\pi}{4}$	$\frac{\pi}{3}$
$y = \tan x$	$-\sqrt{3}$	-1	$-\frac{\sqrt{3}}{3}$	0	$\frac{\sqrt{3}}{3}$	1	$\sqrt{3}$
$(x, y)$	$(-\frac{\pi}{3}, -\sqrt{3})$	$(-\frac{\pi}{4}, -1)$	$(-\frac{\pi}{6}, -\frac{\sqrt{3}}{3})$	(0,0)	$(\frac{\pi}{6}, \frac{\sqrt{3}}{3})$	$(\frac{\pi}{4}, 1)$	$(\frac{\pi}{3}, \sqrt{3})$



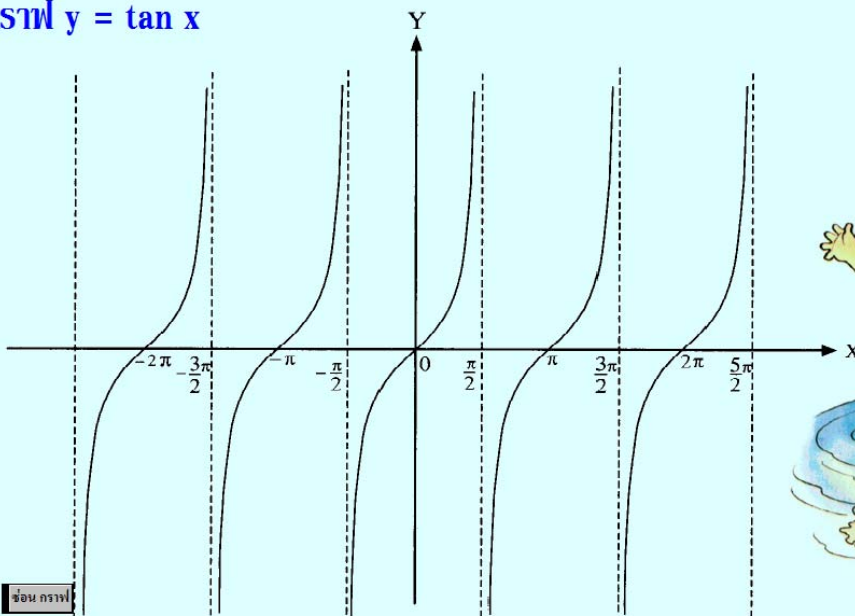
พิจารณากราฟของ  $y = \tan x$  เมื่อ  $0 \leq x < \frac{3\pi}{2}$



พจนานุกรม



กราฟ  $y = \tan x$



พจนานุกรม

