

กราฟของฟังก์ชันตรีโกณมิติ

ให้นักเรียนเติมค่าคาบและแอมพลิจูดของฟังก์ชันต่อไปนี้

ข้อ	ฟังก์ชัน	คาบ	แอมพลิจูด
1)	$y = 4 \sin x$	$\frac{2\pi}{1} = 2\pi$	$ 4 = \square$
2)	$y = \sin 4x$	$\frac{2\pi}{4} = \frac{\pi}{2}$	$\square = 1$
3)	$y = 2 \sin \frac{\pi}{3}$	$\frac{2\pi}{\frac{1}{3}} = 6\pi$	$ 2 = \square$
4)	$y = -5 \sin x$	$\frac{2\pi}{1} = 2\pi$	$ -5 = \square$
5)	$y = 2 \cos x$	$\frac{2\pi}{1} = 2\pi$	$\square = 2$
6)	$y = 4 \cos \frac{x}{2}$	$\frac{2\pi}{\frac{1}{2}} = 4\pi$	$ 4 = \square$
7)	$y = -\cos 8x$	$\frac{2\pi}{8} = \frac{\pi}{4}$	$ -1 = \square$
8)	$y = \cos x + 3$	$\frac{2\pi}{1} = 2\pi$	$\square = 1$
9)	$y = \frac{1}{4} \sin 2\left(x - \frac{\pi}{3}\right)$	$\frac{2\pi}{2} = \pi$	$\left \frac{1}{4}\right = \frac{1}{4}$
10)	$y = -2 \cos 4\left(x + \frac{\pi}{3}\right) - 3$	$\frac{2\pi}{4} = \frac{\pi}{2}$	$\square = \square$

ชื่อ.....

เลขที่.....ชั้น.....

