กราฟของฟังก์ชันตรีโกณมิติ

ให้นักเรียนเติมค่าคาบและแอมพลิจูดของฟังก์ชันต่อไปนี้

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

ชื่อ.....

เลขที่ .....ชั้น.....

LIVEWORKSHEETS