

ใบกิจกรรม เรื่อง : ฟังก์ชันตรีโกณมิติอื่นๆ











Sine-Cosine-Tangent-Secant-Cosecant-Cotangent

SIN - COS - TAN - SEC - COSEC - COT

ภารกิจที่ 1: การกิจแยกสารประกอบเครื่องหมายตรีโกณ

วัตถุประสงค์: ให้นักเรียนเลือกลูกแก้วหย่อนแต่ละข้อ หย่อนลงในหลอดทดลองให้ถูกต้อง ว่ามุมจะตกอยู่ใน Quadrant ไດ

$\tan\left(\frac{5\pi}{3}\right)$	$\sec\left(\frac{5\pi}{6}\right)$	$\csc\left(\frac{4\pi}{3}\right)$	$\cot\left(\frac{7\pi}{4}\right)$	$\tan\left(-\frac{2\pi}{3}\right)$	$\sec\left(-\frac{\pi}{4}\right)$	$\csc\left(\frac{9\pi}{4}\right)$	$\cot\left(-\frac{5\pi}{6}\right)$
							



ภารกิจที่ 2: ปลดล็อกรหัสผ่าน แกนพิกัดต้องห้าม

คำสั่ง: ให้นักเรียนเลือก "คำตอบ" เพื่อปลดล็อกประตูมหาสมบัติให้ถูกต้องครบทุกประตู

$\tan\left(-\frac{5\pi}{2}\right)$	$\cot(-2\pi)$	$\sec\left(\frac{7\pi}{2}\right)$	$\csc\left(-\frac{7\pi}{2}\right)$	$\tan(-\pi)$
------------------------------------	---------------	-----------------------------------	------------------------------------	--------------



ชื่อ-นามสกุล: _____ ชั้น _____ เลขที่ _____

ใบงานกิจกรรม เรื่อง ฟังก์ชันตรีโกณมิติอื่น ๆ



Sine-Cosine-Tangent-Secant-Cosecant-Cotangent

SIN - COS - TAN - SEC - COSEC - COT

ภารกิจที่ 3: ตัวตารางอักษรไขว้

คำสั่ง : ให้นักเรียนหาคำศัพท์ปริศนาซึ่งจะเป็นคำใบ้ของคำตอบโจทย์ด้านล่าง

U	N	D	E	F	I	N	E	D	K
M	X	Z	R	L	P	Q	W	V	O
M	I	N	U	S	O	N	E	Y	N
P	Q	R	S	T	U	V	W	X	E
B	M	I	N	U	S	T	W	O	K
S	Q	U	A	R	E	R	O	O	T
O	F	T	W	O	Q	R	S	T	U
T	W	O	K	V	L	M	N	O	P
Z	E	R	O	X	Y	Z	A	B	C

คำสั่ง : ให้นักเรียนหาคำ แล้วพิมพ์คำตอบเป็น "คำศัพท์ภาษาอังกฤษ" (ตรงกับคำที่ซ่อนอยู่ในตารางด้านบน)

$$\tan\left(-\frac{7\pi}{2}\right)$$

$$\sec\left(\frac{\pi}{4}\right)$$

$$\cot\left(\frac{3\pi}{4}\right)$$

$$\cot\left(-\frac{\pi}{2}\right)$$

$$\sec\left(-\frac{2\pi}{3}\right)$$

$$\tan\left(\frac{7\pi}{4}\right)$$

$$\tan(-2\pi)$$

$$\sec(4\pi)$$

$$\csc\left(\frac{5\pi}{2}\right)$$

$$\csc(\pi)$$

ชื่อ-นามสกุล: _____ ชั้น _____ เลขที่ _____