

เอกลักษณ์ตรีโกณมิติและสมการตรีโกณมิติ

► เขียนจำนวนที่กำหนดในแต่ละข้อต่อไปนี้ในรูปอย่างง่าย

• $\sin^2 A - 1$	=	$-\cos^2$
• $3 \sin^2 2\theta + 3 \cos^2 2\theta$	=	
• $1 - \cos^2 \frac{\theta}{2}$	=	$\sin^2 \frac{\theta}{2}$
• $\frac{\sqrt{1 - \cos^2 3A}}{\sqrt{1 - \sin^2 3A}}$	=	$\tan$
• $\sin^4 x + 2 \cos^2 x \sin^2 x + \cos^4 x$	=	

► เขียนจำนวนที่กำหนดในแต่ละข้อให้อยู่ในรูปของค่า sinh

• $\cos^2 \theta$	=	 - $\sin^2 \theta$
• $\sin \theta \operatorname{cosec} \theta - \cos^2 \theta$	=	$\sin^2 \theta$
• $\sin^2 \theta (1 - \cot^2 \theta) \operatorname{cosec} \theta$	=	$\frac{2 \sin^2 \theta - 1}{\sin \theta}$
• $(\cos \theta + \sin \theta)(\cos \theta - \sin \theta)$	=	 - $2 \sin^2 \theta$
• $1 - \left(\cos \frac{\theta}{2} - \sin \frac{\theta}{2} \right)^2$	=	 θ

ชื่อ.....

เลขที่ ชั้น.....