

คาบที่ 2.2 Co-function ฟังก์ชันมุมลบ และ การยุบมุม

Co-function แบบที่ 1 ให้สังเกตค่ามุมที่รวมกัน

$$\sin 30^\circ$$

$$\tan 60^\circ$$

$$\operatorname{cosec} 64^\circ$$

$$\sec 57^\circ$$

$$\cos 23^\circ$$

$$\cot 16^\circ$$

Co-function แบบที่ 2 ยุบมุมที่มีค่าเท่ากัน โดยใช้การเปลี่ยนฟังก์ชัน

$$\sin\left(\frac{\pi}{2} + \frac{\pi}{3}\right)$$

$$\sec\left(\frac{5\pi}{2} - \frac{\pi}{6}\right)$$

$$\cot\left(-\frac{7\pi}{2} + \frac{\pi}{4}\right)$$

$$\sec\left(-\frac{29\pi}{2} + \frac{\pi}{3}\right)$$

$$\cot\left(\frac{37\pi}{2} - \frac{\pi}{4}\right)$$

การยุบมุม แบบคู่ และคี่ π ให้รวดเร็ว

$$\sin(-7\pi + A)$$

$$\cos(3\pi + A)$$

$$\sec(-15\pi - 2A)$$

$$\tan(24\pi - \frac{\pi}{6})$$

ฟังก์ชันของมุมลบ

$$\tan\left(-\frac{19\pi}{3}\right)$$

$$\cos\left(-\frac{65\pi}{4}\right)$$

$$\operatorname{cosec}\left(\frac{-25\pi}{6}\right)$$

$$\sin\left(-\frac{79\pi}{6}\right)$$