

เอกลักษณ์ สมการ และอสมการ ของฟังก์ชันตรีโกณมิติ

คำชี้แจง: ให้นักเรียนพิจารณาข้อความต่อไปนี้
แล้วเลือกคำตอบให้ถูกต้อง

- 1) $x = \frac{\pi}{3}$ เป็นคำตอบหนึ่งของสมการ
 $1 + \cos x = 2 \sin^2 x$, $x \in [0, 2\pi]$
- 2) $\cos^2 x + 3 \sin x - 3 = 0$ เมื่อ $0 < x < 2\pi$
มีคำตอบของสมการ คือ $\left\{ \frac{\pi}{4}, \frac{5\pi}{4} \right\}$
- 3) $x = \{\pi\}$ เป็นเซตคำตอบของสมการ
 $3 \sec x - \cos x + 2 = 0$
- 4) เซตคำตอบของอสมการ $2 \cos^2 x + \sin x < 2$
เมื่อ $0 \leq x \leq \pi$ คือ $\left\{ \frac{\pi}{6}, \frac{5\pi}{6} \right\}$