# ใบงาน

## รายวิชา ค32201
## คณิตศาสตร์เพิ่มเติม3

### เรื่อง ฟังก์ชั่นตรีโกณมิติของมุม

ชื่อ.....สกุล.....

ชั้น.....เลขที่.....

สอนโดย
ครูกรรณิกา
ลิกัลตา

### 1. จงเลือกคำตอบที่ถูกต้อง

$-\sqrt{2}$ $\quad \frac{\sqrt{3}}{2}$ $\quad 1$ $\quad \sqrt{2}$ $\quad -1$ $\quad \sqrt{3}$ $\quad 0$

**1.1** $\sin 60^\circ =$ _____ **1.2** $\sec 135^\circ =$ _____

**1.3** $\cot 390^\circ =$ _____ **1.4** $\tan -315^\circ =$ _____

### 2. จงเลือกค่าฟังก์ชั่นตรีโกณมิติทุกฟังก์ชั่นของมุมต่อไปนี้

| $\theta$ | $\sin\theta$ | $\cos\theta$ | $\tan\theta$ | $\csc\theta$ | $\sec\theta$ | $\cot\theta$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| $-840^\circ$ | $-\frac{\sqrt{3}}{2}$ | $-\sqrt{2}$ | $-\sqrt{3}$ | $-2$ | $-2$ | $-1$ |
| | $-\frac{2}{\sqrt{3}}$ | $\frac{\sqrt{2}}{2}$ | $\sqrt{3}$ | $\frac{\sqrt{3}}{3}$ | $-1$ | $\sqrt{3}$ |
| | $\frac{\sqrt{3}}{2}$ | $-\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{\sqrt{3}}$ | $-\frac{2\sqrt{3}}{3}$ | $\sqrt{2}$ | $\frac{\sqrt{3}}{3}$ |

LIVEWORKSHEETS