

ใบงาน

รายวิชา ค32201 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม3

เรื่อง ฟังก์ชันตรีโกณมิติของมุม

ชื่อ.....สกุล.....
ชั้น.....เลขที่.....

สอนโดย
ครูกรรณิกา
ลิ้มลดา

1. จงเลือกคำตอบที่ถูกต้อง

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

1.1 $\sin 60^\circ =$ _____

1.2 $\sec 135^\circ =$ _____

1.3 $\cot 390^\circ =$ _____

1.4 $\tan -315^\circ =$ _____

2. จงเลือกค่าฟังก์ชันตรีโกณมิติทุกฟังก์ชันของมุมต่อไปนี้

θ	$\sin \theta$	$\cos \theta$	$\tan \theta$	$\csc \theta$	$\sec \theta$	$\cot \theta$
-840°	$-\frac{\sqrt{3}}{2}$	$-\sqrt{2}$	$-\sqrt{3}$	-2	-2	-1
	$-\frac{2}{\sqrt{3}}$	$\frac{\sqrt{2}}{2}$	$\sqrt{3}$	$\frac{\sqrt{3}}{3}$	-1	$\sqrt{3}$
	$\frac{\sqrt{3}}{2}$	$-\frac{1}{2}$	$\frac{1}{\sqrt{3}}$	$-\frac{2\sqrt{3}}{3}$	$\sqrt{2}$	$\frac{\sqrt{3}}{3}$

$$\sin^2 \theta + \cos^2 \theta = 1$$

