



ใบงานที่ 3 เรื่อง อัตราส่วนตรีโกณมิติของมุมแหลมขนาด 30° , 45° และ 60°

ชื่อ..... เลขที่..... ชั้น.....

ได้..... คะแนน
คะแนนเต็ม 10 คะแนน

1. จงเติมคำตอบลงในช่องว่างให้ถูกต้อง

อัตราส่วนตรีโกณมิติ	ขนาดของมุม		
	30°	45°	60°
$\sin A$			
$\cos A$			
$\tan A$			

2. จงหามุมเมื่อทราบค่าอัตราส่วนของฟังก์ชันตรีโกณมิติ

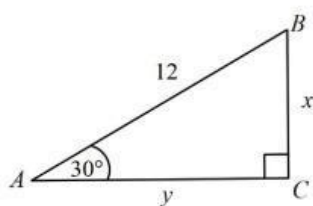
กำหนดให้ $0^\circ < x < 90^\circ$ จงหาค่าของมุม x

2.1) $\sin x = \frac{\sqrt{2}}{2}$ ➤ $x =$ 2.2) $\cos x = \frac{1}{2}$ ➤ $x =$

2.3) $\tan x = 1$ ➤ $x =$ 2.4) $\sin x = \frac{\sqrt{3}}{2}$ ➤ $x =$

3. จงหาค่าของ x และ y ของสามเหลี่ยมมุมฉากต่อไปนี้

3.1)



3.2)

