

ใบความรู้ที่ 2 เรื่องอัตราส่วนตรีโกณมิติ

1. จงเติมค่าฟังก์ชันต่อไปนี้

ฟังก์ชัน	A = 30°	A = 45°	A = 60°
sinA			
cosA			
tanA			

2. จงหาค่าของ

1) $\tan^2 60^\circ + 2\tan^2 45^\circ$

=
 =
 =
 =
 =
 =
 =
 =

2) $\tan^3 45^\circ + 4\cos^3 60^\circ$

=
 =
 =
 =
 =
 =

ชื่อ-สกุล.....
 รหัสนักศึกษา.....ลำดับที่.....

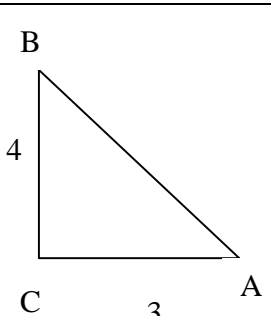
3) $3\sin^2 60^\circ - \cos^2 45^\circ + \tan^2 30^\circ$

=
 =
 =
 =
 =
 =
 =

4) $\tan^2 45^\circ \sin 60^\circ - \cos 45^\circ$

=
 =
 =
 =
 =
 =
 =
 =

3. จงหาอัตราส่วนตรีโกณมิติทุกค่าของรูปสามเหลี่ยมที่กำหนดให้

รูป	sin A	cos A	tan A	sin B	cos B	tan B
						

ไม่ยากอย่างที่คิดให้มีชัยชนะเพื่อน ๆ 