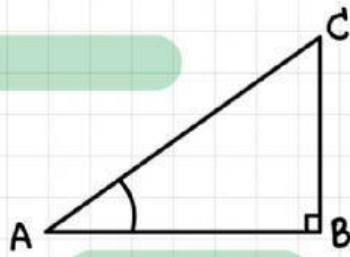


2. จงนำข้อความที่กำหนดให้เติมลงในช่องว่างต่อไปนี้ ให้ถูกต้องและสมบูรณ์ที่สุด

2.1



$\sin A = \underline{\hspace{2cm}}$ $\cos A = \underline{\hspace{2cm}}$ $\tan A = \underline{\hspace{2cm}}$

ข้าม

ข้าม

ฉาก

ฉาก

จัด

จัด

ด้านตรงข้ามมุม A

ด้านตรงข้ามมุมฉาก

ด้านประชิดมุม A

2.2 ตารางค่าอัตราส่วนตรีโกณมิติของค่ามุม 30° 45° และ 60°

	sin	cos	tan
30°			
45°			
60°			

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

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

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

2. จงโยงเส้นจับคู่ค่าอัตราส่วนตรีโกณมิติให้ถูกต้อง

$2(\tan 45^\circ)$



$\frac{1 + \sqrt{3}}{2}$

$\cos 60^\circ + \sin 60^\circ$



$\sqrt{2}$

$\tan 30^\circ$



$\frac{3\sqrt{3}}{2}$

$\frac{\cos 45^\circ}{\sin 30^\circ}$



2

$\tan 60^\circ + \cos 30^\circ$



$\frac{1}{\sqrt{3}}$