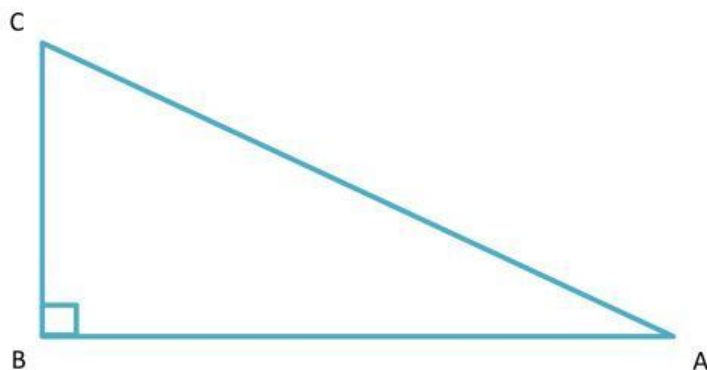


ใบงานที่ 2

เรื่อง อัตราส่วนตรีโกณมิติ

คำชี้แจง : ให้พิจารณารูปสามเหลี่ยมมุมฉากที่กำหนดให้ เลือกคำตอบในกล่องคำตอบสี่เหลี่ยมลากมาใส่ในช่องว่างให้ถูกต้อง

1.



อัตราส่วนระหว่างความยาวของด้าน	$\triangle ABC$
$\frac{\text{ความยาวของด้านตรงข้ามมุม A}}{\text{ความยาวของด้านตรงข้ามมุมฉาก}}$	
$\frac{\text{ความยาวของด้านประชิดมุม A}}{\text{ความยาวของด้านตรงข้ามมุมฉาก}}$	
$\frac{\text{ความยาวของด้านตรงข้ามมุม A}}{\text{ความยาวของด้านประชิดมุม A}}$	

ตัวเลือกคำตอบ

$$\frac{BC}{AB} \quad \frac{AB}{AC}$$

$$\frac{BC}{AC}$$

อัตราส่วนระหว่างความยาวของด้าน	เรียกโดยย่อว่า (ภาษาไทย)
$\frac{\text{ความยาวของด้านตรงข้ามมุม A}}{\text{ความยาวของด้านตรงข้ามมุมฉาก}}$	
$\frac{\text{ความยาวของด้านประชิดมุม A}}{\text{ความยาวของด้านตรงข้ามมุมฉาก}}$	
$\frac{\text{ความยาวของด้านตรงข้ามมุม A}}{\text{ความยาวของด้านประชิดมุม A}}$	

ตัวเลือกคำตอบ

ซิด

ข้าม

ฉาก

ซิด

ข้าม

ฉาก

อัตราส่วนระหว่างความยาวของด้าน	เขียนแทนด้วย (ภาษาอังกฤษ)
$\frac{\text{ความยาวของด้านตรงข้ามมุม } A}{\text{ความยาวของด้านตรงข้ามมุมฉาก}}$	
$\frac{\text{ความยาวของด้านประชิดมุม } A}{\text{ความยาวของด้านตรงข้ามมุมฉาก}}$	
$\frac{\text{ความยาวของด้านตรงข้ามมุม } A}{\text{ความยาวของด้านประชิดมุม } A}$	

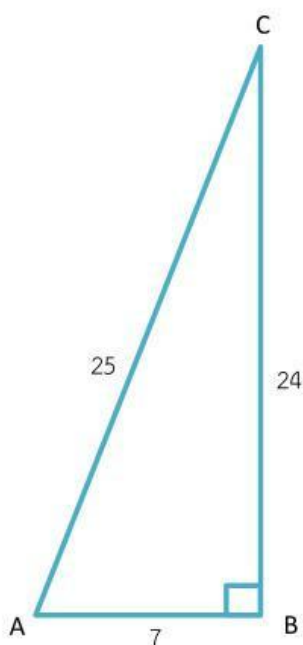
ตัวเลือกคำตอบ

$\sin A$

$\cos A$

$\tan A$

2.



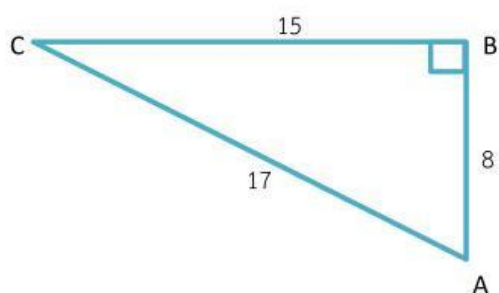
$\sin A$	$\cos A$	$\tan A$

ตัวเลือกคำตอบ

$\frac{7}{25}$ $\frac{24}{7}$

$\frac{24}{25}$

3.



$\sin A$	$\cos A$	$\tan A$

ตัวเลือกคำตอบ

$\frac{15}{8}$ $\frac{8}{17}$ $\frac{15}{17}$