

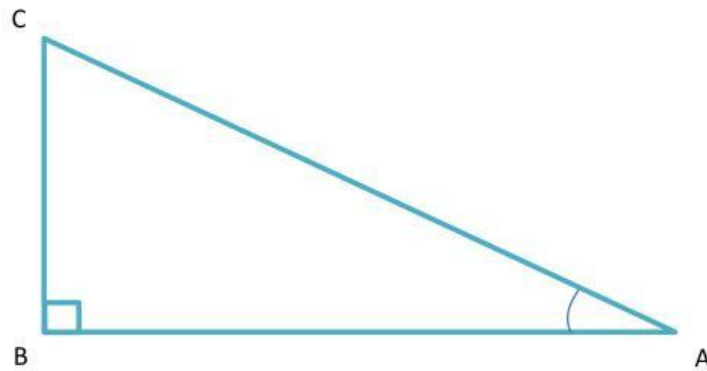


## ใบงานที่ 1

### เรื่อง อัตราส่วนตรีโกณมิติ

**คำชี้แจง :** ให้พิจารณารูปสามเหลี่ยมมุมฉากที่กำหนดให้ แล้วเติมอัตราส่วนลงในช่องว่างให้ถูกต้อง

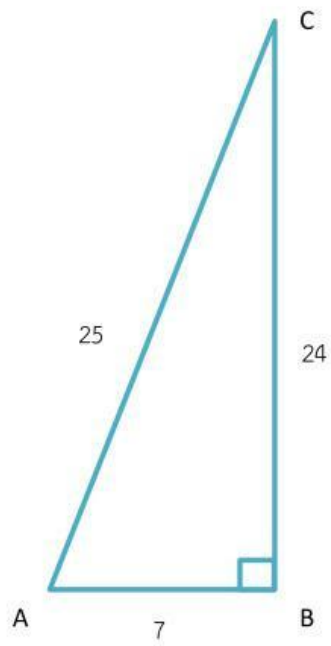
1.



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

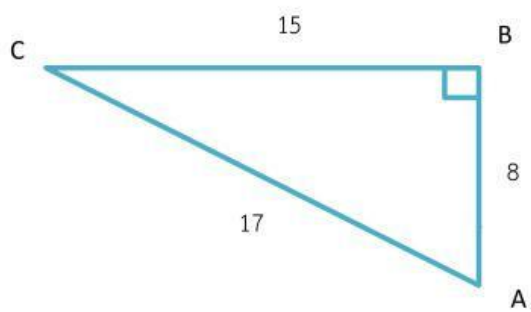


2.



| $\sin A$ | $\cos A$ | $\tan A$ |
|----------|----------|----------|
|          |          |          |

3.



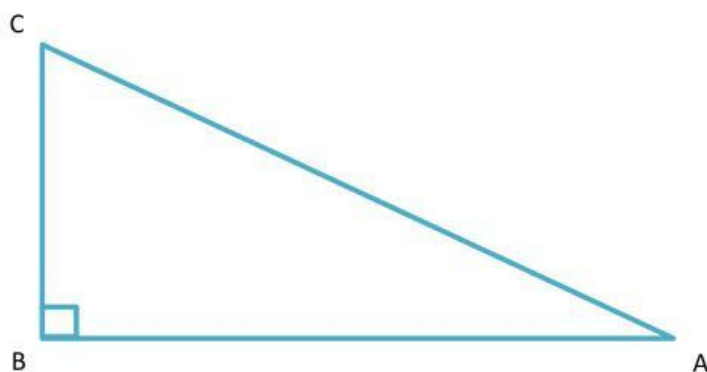
| $\sin A$ | $\cos A$ | $\tan A$ |
|----------|----------|----------|
|          |          |          |



เรื่อง อัตราส่วนตรีโกณมิติ

คำชี้แจง : ให้พิจารณารูปสามเหลี่ยมมุมฉากที่กำหนดให้ แล้วเติมอัตราส่วนลงในช่องว่างให้ถูกต้อง

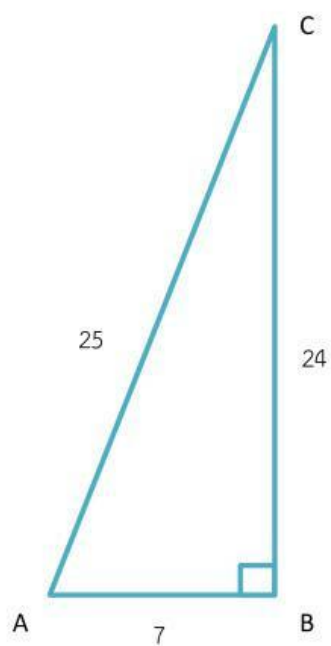
1.



| อัตราส่วนระหว่างความยาวของด้าน                                                 | $\triangle ABC$ |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| $\frac{\text{ความยาวของด้านตรงข้ามมุม A}}{\text{ความยาวของด้านตรงข้ามมุมฉาก}}$ | $\frac{BC}{AC}$ |
| $\frac{\text{ความยาวของด้านประชิดมุม A}}{\text{ความยาวของด้านตรงข้ามมุมฉาก}}$  | $\frac{AB}{AC}$ |
| $\frac{\text{ความยาวของด้านตรงข้ามมุม A}}{\text{ความยาวของด้านประชิดมุม A}}$   | $\frac{BC}{AB}$ |

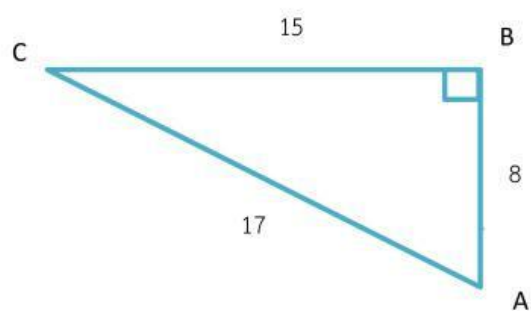


2.



| $\sin A$        | $\cos A$       | $\tan A$       |
|-----------------|----------------|----------------|
| $\frac{24}{25}$ | $\frac{7}{25}$ | $\frac{24}{7}$ |

3.



| $\sin A$        | $\cos A$       | $\tan A$       |
|-----------------|----------------|----------------|
| $\frac{15}{17}$ | $\frac{8}{17}$ | $\frac{15}{8}$ |