

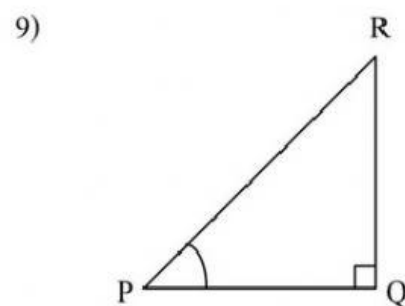
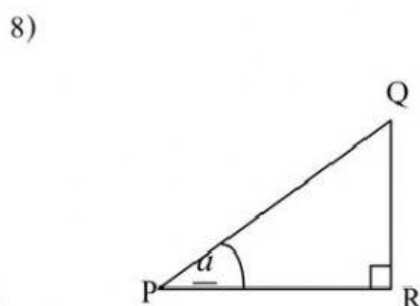
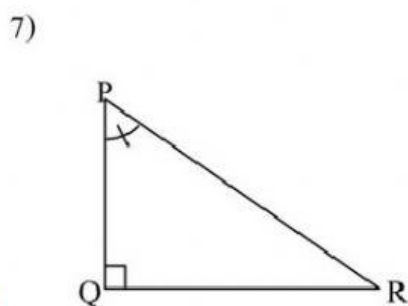
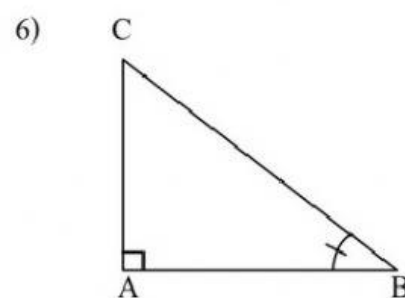
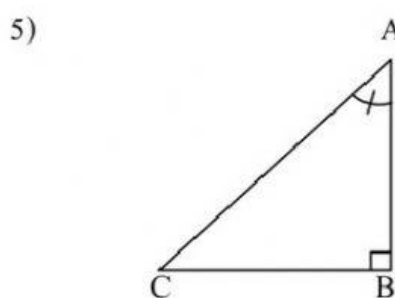
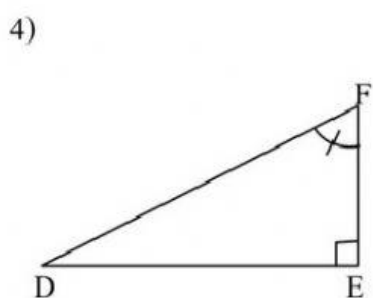
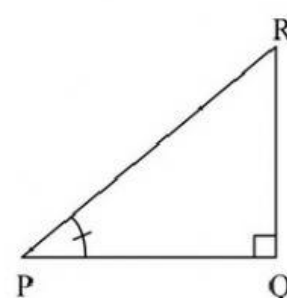
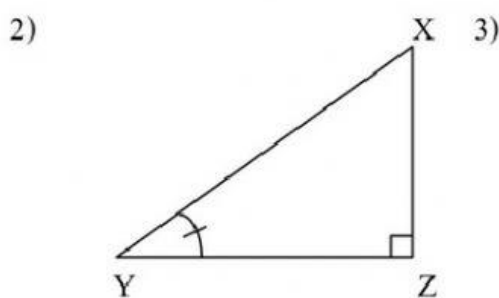
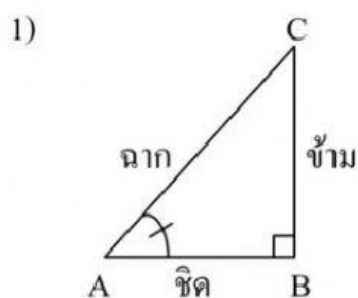
อัตราส่วนตรีโกณมิติ

$$\sin A \text{ คือ } \frac{\text{ความยาวของด้านตรงข้ามมุม } A}{\text{ความยาวของด้านตรงข้ามมุมฉาก}} = \frac{\text{ข้าม}}{\text{ฉาก}}$$

$$\cos A \text{ คือ } \frac{\text{ความยาวของด้านประชิดมุม } A}{\text{ความยาวของด้านตรงข้ามมุมฉาก}} = \frac{\text{ชิด}}{\text{ฉาก}}$$

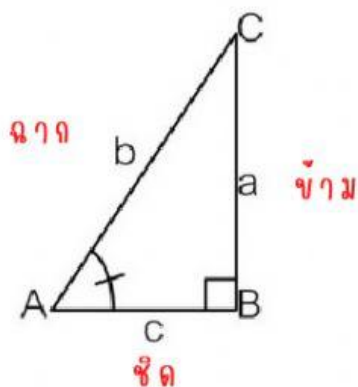
$$\tan A \text{ คือ } \frac{\text{ความยาวของด้านตรงข้ามมุม } A}{\text{ความยาวของด้านประชิดมุม } A} = \frac{\text{ข้าม}}{\text{ชิด}}$$

1. จงเติม ชื่อข้อ ลงบนรูปสามเหลี่ยมมุมฉากที่กำหนดให้ต่อไปนี้ ตามตำแหน่งมุมที่กำหนดให้



2. จากรูปสามเหลี่ยมมุมฉากที่กำหนดให้ต่อไปนี
จงหาอัตราส่วนตรีโกณมิติ ตามตำแหน่งมุมหลัก

1.

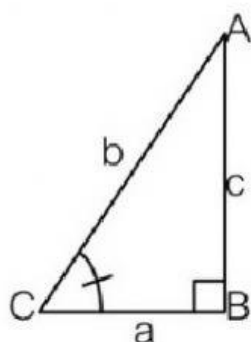


$$\frac{\text{ข้าม}}{\text{ฉาก}} \sin A = \frac{a}{b}$$

$$\frac{\text{ชิด}}{\text{ฉาก}} \cos A = \dots\dots\dots$$

$$\frac{\text{ข้าม}}{\text{ชิด}} \tan A = \dots\dots\dots$$

2.

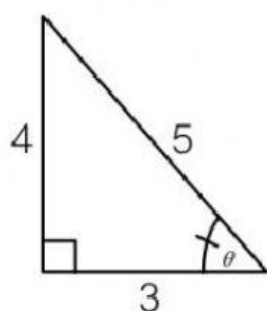


$$\frac{\text{ข้าม}}{\text{ฉาก}} \sin C = \dots\dots\dots$$

$$\cos C = \dots\dots\dots$$

$$\tan C = \dots\dots\dots$$

3.

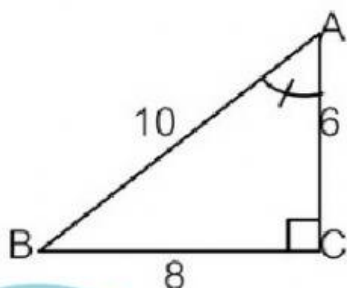


$$\sin \theta = \frac{4}{5} \dots\dots\dots$$

$$\cos \theta = \dots\dots\dots$$

$$\tan \theta = \dots\dots\dots$$

4.



$$\sin A = \dots\dots\dots$$

$$\cos A = \dots\dots\dots$$

$$\tan A = \dots\dots\dots$$