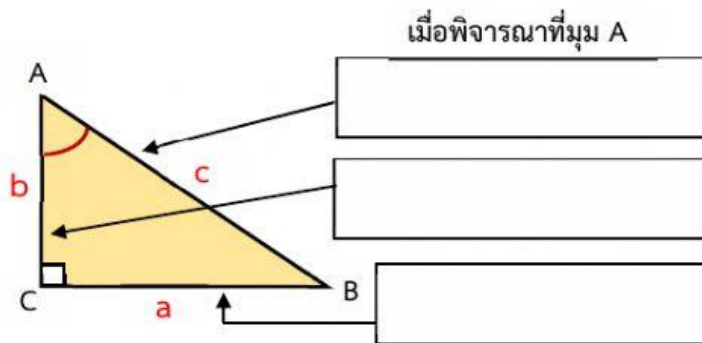


ชื่อ.....ชั้น ม.3/..... เลขที่.....

แบบฝึกหัดที่ 3.1 เรื่อง อัตราส่วนตรีโกณมิติ

1. ให้นักเรียนระบุชื่อด้านแต่ละด้านของรูปสามเหลี่ยมมุมฉากที่กำหนดให้ต่อไปนี้
กำหนดให้ a, b, และ c เป็นความยาวด้านทั้ง 3 ของรูปสามเหลี่ยม



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

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

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

2. ให้นักเรียนใช้เครื่องคำนวณหาค่าอัตราส่วนตรีโกณมิติของมุมต่อไปนี้ (ตอบทศนิยม 4 ตำแหน่ง)

1. $\sin 8^\circ = \dots\dots\dots$	2. $\cos 52^\circ = \dots\dots\dots$	3. $\tan 44^\circ = \dots\dots\dots$
4. $\sin 37^\circ = \dots\dots\dots$	5. $\cos 75^\circ = \dots\dots\dots$	6. $\tan 15^\circ = \dots\dots\dots$
7. $\sin 19^\circ = \dots\dots\dots$	8. $\cos 84^\circ = \dots\dots\dots$	9. $\tan 56^\circ = \dots\dots\dots$
10. $\sin 53^\circ = \dots\dots\dots$	11. $\cos 53^\circ = \dots\dots\dots$	12. $\tan 22^\circ = \dots\dots\dots$
13. $\sin 0^\circ = \dots\dots\dots$	14. $\cos 0^\circ = \dots\dots\dots$	15. $\tan 0^\circ = \dots\dots\dots$
16. $\sin 90^\circ = \dots\dots\dots$	17. $\cos 90^\circ = \dots\dots\dots$	18. $\tan 90^\circ = \dots\dots\dots$

