

แบบฝึกหัด 7 : โจทย์ปัญหาอัตราส่วนตรีโกณมิติ (1)
หน่วยการเรียนรู้ที่ 7 เรื่อง อัตราส่วนตรีโกณมิติ
รายวิชา คณิตศาสตร์ รหัสวิชา ค23102 ภาคเรียนที่ 2 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

คำชี้แจง ให้นักเรียนแสดงวิธีทำโดยละเอียด

1. จิ้งจอกยืนอยู่ที่จุดซึ่งห่างจากตึกหลังหนึ่ง 80 เมตร ที่จุดนั้นเมื่อเงยหน้าเป็นมุม 60 องศา มองเห็นยอดตึกพอดี จงหาว่าตึกสูงกี่เมตร

2. ช่างไฟคนหนึ่งปีนขึ้นไปอยู่บนยอดเสาไฟฟ้าสูง 100 ฟุต มองเห็นช่างไฟอีกคนหนึ่งยืนอยู่ข้างล่าง ทำมุมก้ม 45 องศา จงหาว่าช่างไฟคนที่สองอยู่ห่างจากโคนเสาไฟฟ้ากี่ฟุต
