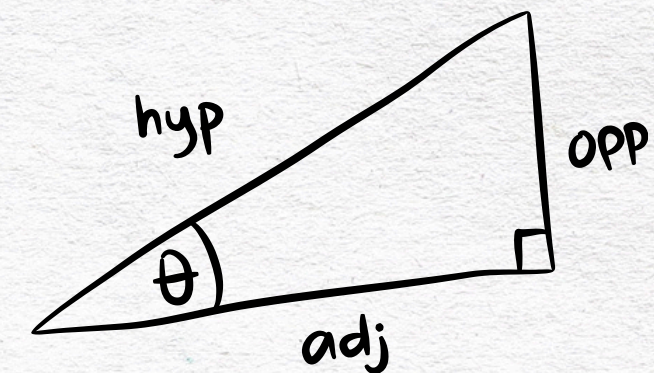
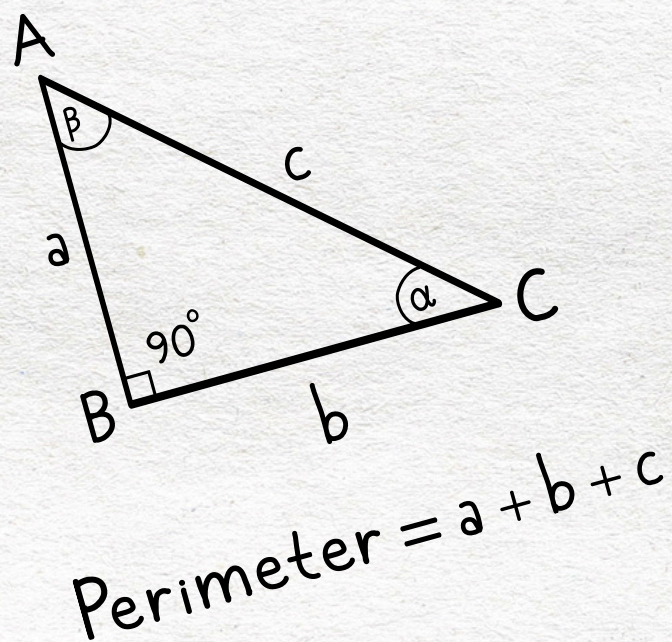
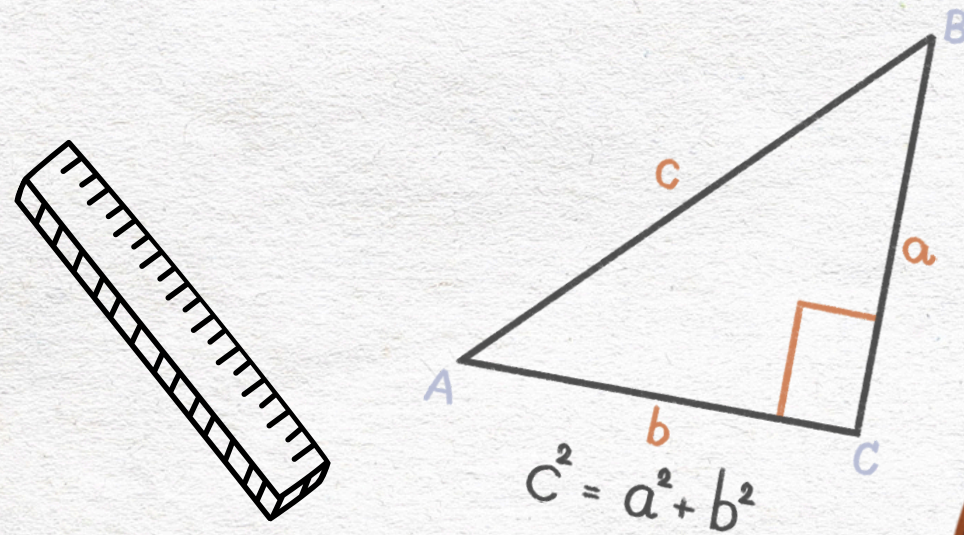
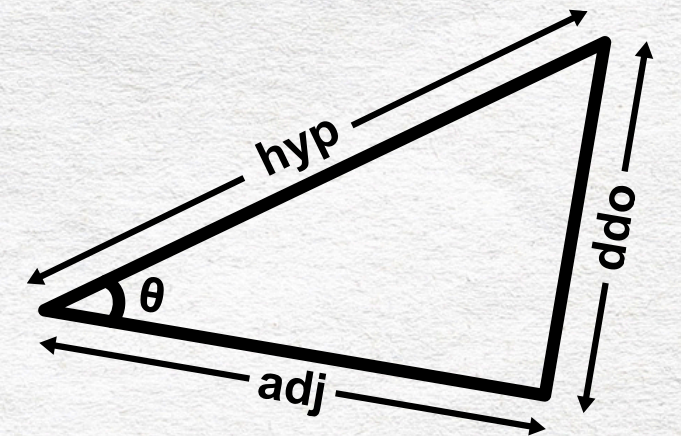
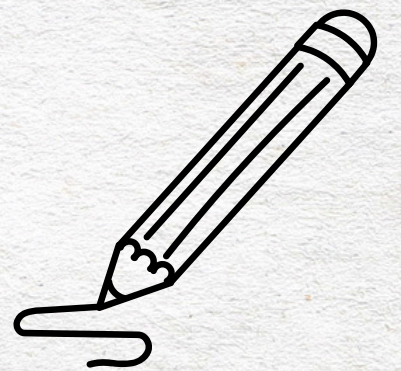


การนำความรู้เกี่ยวกับอัตราส่วนของตรีโกณมิติ ไปใช้ในการแก้ปัญหา (โจทย์วัดประจำวัน)

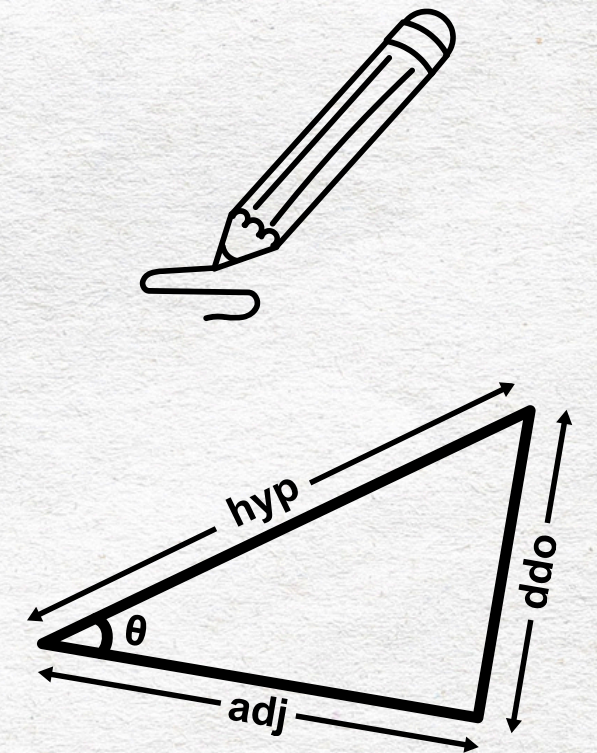
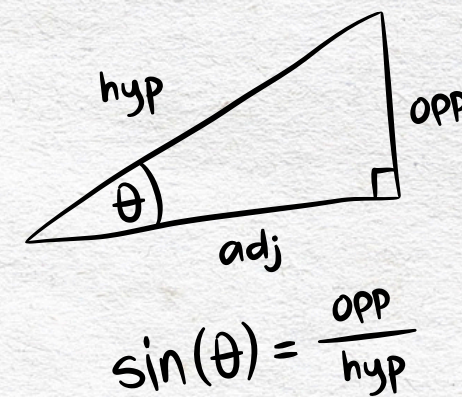
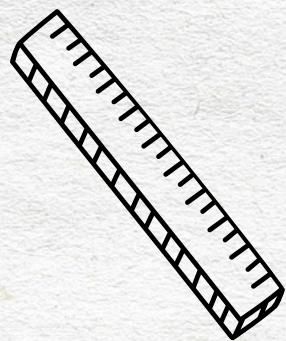
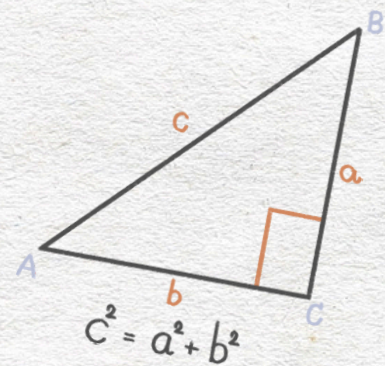
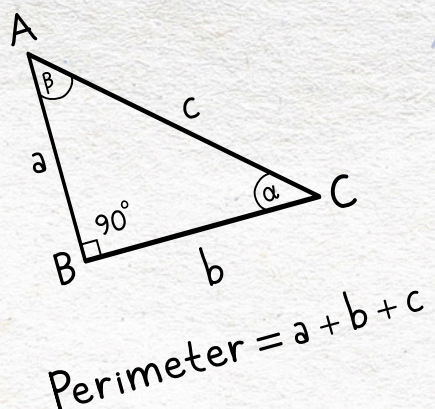


$$\sin(\theta) = \frac{\text{opp}}{\text{hyp}}$$



รายละเอียดสื่อการสอน

- แบบฝึกหัดรายวิชาคณิตศาสตร์ 6 ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3
เรื่อง การนำความรู้เกี่ยวกับอัตราส่วนตรีโกณมิติไปใช้ในการแก้ปัญหา
(ในชีวิตประจำวัน)
- สร้างโจทย์จำลองสถานการณ์โดยใช้ CHATGPT
- จัดทำโดย นางสาวมณีนุช นุ่มจิตต์ ตำแหน่ง ครู
กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์

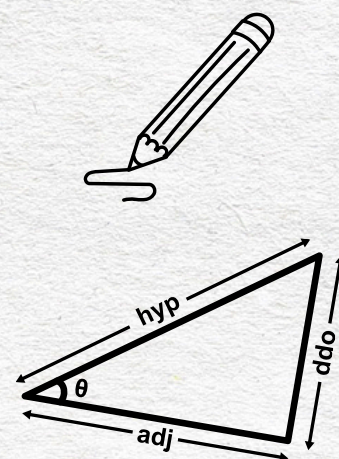
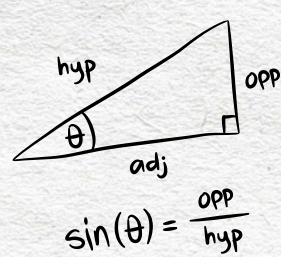
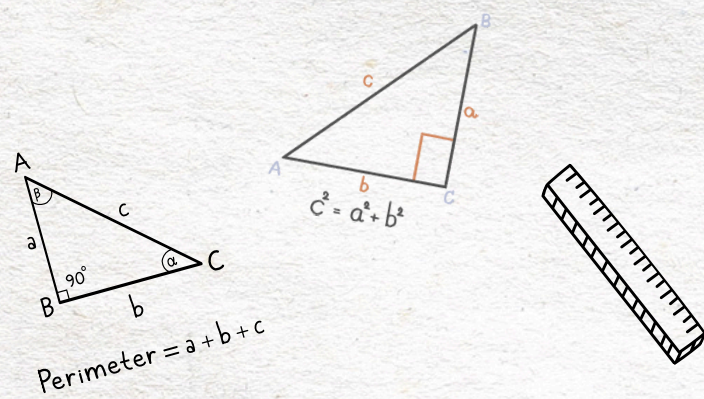
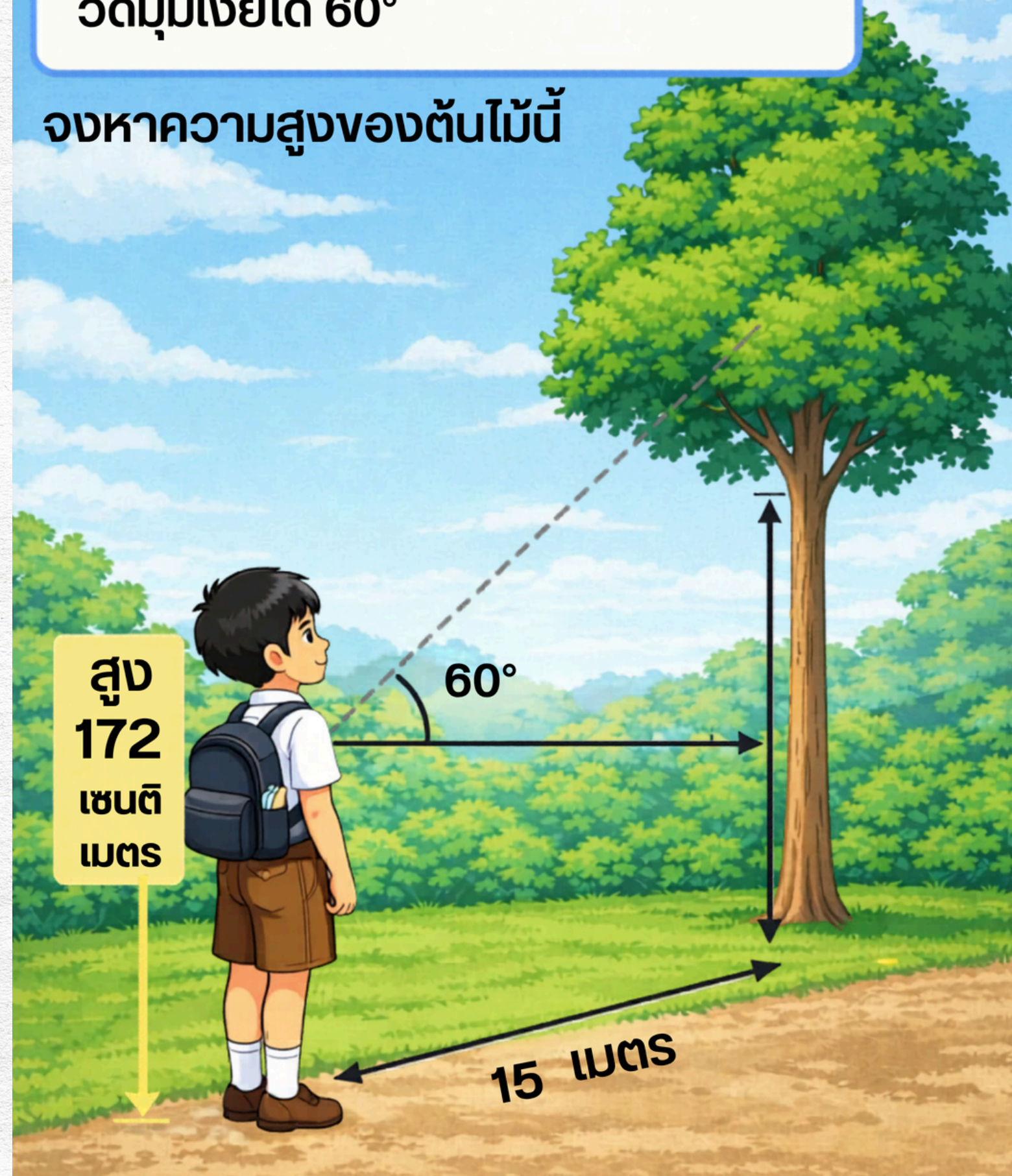




นักเรียนชายคนหนึ่งสูง 172 เซนติเมตร
ยืนห่างจากต้นไม้ 15 เมตร วัดมุมเงยได้ 60°
จงหาความสูงของต้นไม้

นักเรียนชายคนหนึ่งสูง 172 เซนติเมตร
ยืนห่างจากต้นไม้ 15 เมตร
วัดมุมเงยได้ 60°

จงหาความสูงของต้นไม้

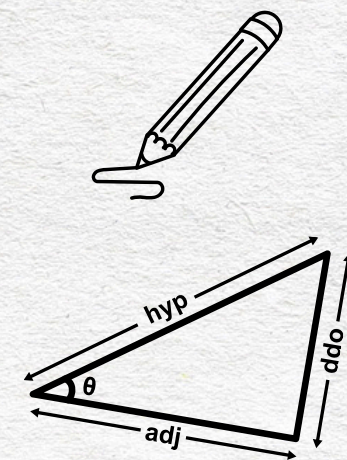
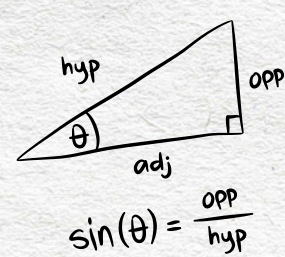
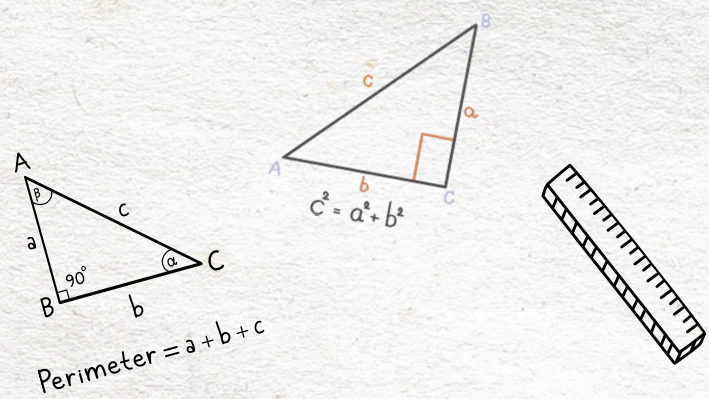


2

นักเรียนคนหนึ่งสูง 159 เซนติเมตร ยืนมองยอดอาคารหอประชุม ทำมุมเงย 45° และยืนห่างจากอาคาร 20 เมตร จงหาความสูงของอาคาร

นักเรียนคนหนึ่งสูง 159 เซนติเมตร
ยืนมองยอดอาคารหอประชุม
ทำมุมเงย 45° และยืนห่าง
จากอาคาร 20 เมตร

จงหาความสูงของหอประชุมนี้



3

นักเรียนหญิงคนหนึ่งสูง 159 เซนติเมตร ยืนห่างจากเสาธง 12 เมตร มองเห็นยอดเสาธงเป็นมุมเงย 45° จงหาความสูงของเสาธง

