

แบบฝึกหัด 5.3



ให้นักเรียนเติมคำตอบให้ถูกต้อง
ใช้ "ROOT" แทน $\sqrt{\quad}$ ใช้ " / " แทน ส่วน)

1. ต้นไม้ต้นหนึ่งทอดเงายาว 40 เมตร แนวของเส้นตรงที่ลากผ่านจุดปลายของเงาต้นไม้และยอดต้นไม้ทำมุมประมาณ 30 องศา กับเงาของต้นไม้ จงหาความสูงของต้นไม้



ตอบ ต้นไม้สูง.....เมตร

2. แม่น้ำเมืองพาดบันไดไว้กับกำแพงโดยให้บันไดตอนบนจดขอบกำแพงพอดี ถ้าบันไดยาว 6.5 เมตร และบันไดนี้ทำมุมกับพื้นดินประมาณ 52 องศา กำแพงนี้สูงประมาณเท่าใด



ตอบ ต้นไม้สูง.....เมตร



3. เด่นจันทร์ยืนอยู่ห่างจากเสาไฟฟ้า 75 เมตร มองเห็นยอดเสาไฟฟ้าเป็นมุมเงย 30 องศา ถ้าเขาเดินเข้าหาเสาไฟฟ้า เป็นเวลา 2 นาที จะเห็นยอดไฟฟ้า เป็นมุมเงย 60 องศา อยากทราบว่าเด่นจันทร์เดินได้นาทีละกี่เมตร



ตอบ ต้นไม้สูง.....เมตร

