

ใบกิจกรรม เรื่อง อัตราส่วนตรีโกณมิติ
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2567

ชื่อ.....สกุล.....ชั้น.....เลขที่.....

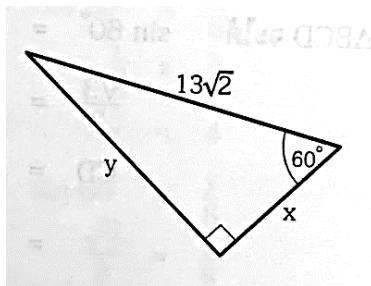
1. จงเติมคำตอบให้ถูกต้อง

มุม	0	30	45	60	90
sin					
cos					
tan					

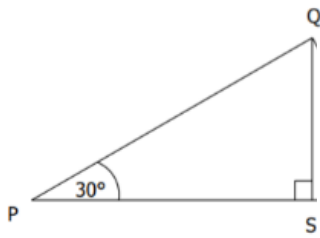
2. จงหาค่าของ $\tan^2 60^\circ + 4\cos^2 30^\circ$

3. จงหาค่าของ $3\sin 30^\circ + 5\tan 60^\circ$

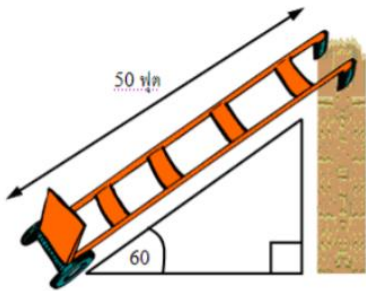
4. จากรูปจงหาค่า x และค่า y



5. จากรูป PS ยาว $100\sqrt{3}$ เมตร จงหา PQ



6. บันไดยาว 50 ฟุต พาดกับกำแพง ปลายบันไดถึงขอบกำแพงพอดี ถ้าบันไดทำมุม 60 องศา กับกำแพง จงหาว่าบันไดอยู่ห่างจากกำแพงเท่าไร



7. ยอดหน้าผาสูง 100 ฟุต มองเห็นเรือลำหนึ่งเป็นมุมก้ม 30 องศา เรือลำนั้นอยู่ห่างจากหน้าผากี่ฟุต กำหนดให้ $\sqrt{3} \approx 1.732$ (ตอบเป็นทศนิยม 3 ตำแหน่ง)