

แบบทดสอบ

คำชี้แจง ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

1. น้อยพลอยยืนอยู่ห่างจากตึกหลังหนึ่ง 60 เมตร มองเห็นยอดตึกและเสาธงซึ่งอยู่บนยอดตึกเป็นมุมเมย 60 องศา และ 30 องศา ตามลำดับ แล้วความสูงของเสารับธงเท่ากับข้อใด

- 1) 60 เมตร
- 2) 130 เมตร
- 3) $60(\sqrt{3} - 1)$ เมตร
- 4) $130(\sqrt{3} - 1)$ เมตร

2. เรือสองลำทอดสมออยู่ในแนวเส้นตรงเดียวกับประภาคาร ผู้โดยสารในเรือแต่ละลำมองเห็นยอดประภาคารเป็นมุมเมย 45 องศาและ 30 องศา และผู้โดยสารทราบว่าประภาคารนี้สูง 600 เมตร จงหาว่าเรือลำที่สองอยู่ห่างจากประภาคารนี้เท่าไร

- 1) $300\sqrt{3}$ เมตร
- 2) $600\sqrt{3}$ เมตร
- 3. $300(\sqrt{3} - 1)$ เมตร
- 4) $600(\sqrt{3} - 1)$ เมตร

ชื่อ..... ชั้น ม.5/..... เลขที่..... ตอน.....