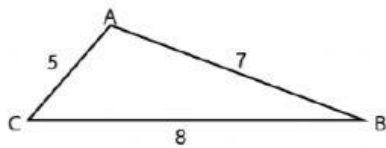


แบบทดสอบ

คำชี้แจง ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

1. ให้ ABC เป็นรูปสามเหลี่ยมดังรูป

แล้วค่าของ $\sin^2 \frac{B}{2}$ เท่ากับข้อใด



1. $\frac{3}{28}$

2. $\frac{7}{28}$

3. $\frac{12}{28}$

4. $\frac{21}{28}$

2. นี้องพลอยยืนอยู่ห่างจากตึกหลังหนึ่ง 60 เมตร มองเห็นยอดตึกและเสาธงซึ่งอยู่บนยอดตึกเป็นมุมเงย 60 องศา และ 30 องศา ตามลำดับ แล้วความสูงของเสาธงเท่ากับข้อใด

1. 60 เมตร

2. 130 เมตร

3. $60(\sqrt{3} - 1)$ เมตร

4. $130(\sqrt{3} - 1)$ เมตร

3. เรือสองลำทอดสมอยู่ในแนวเส้นตรงเดียวกับประภาคารผู้โดยสารในเรือแต่ละลำมองเห็นยอดประภาคารเป็นมุมเงย 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.....เลขที่.....