

แบบทดสอบ

กฎของไซน์ และกฎของโคไซน์

คำชี้แจง ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว

1. กำหนด $a=15$, $b=7$ และ $c=13$ จงหาขนาดของมุม C

- ก. 30° ข. 45° ค. 60° ง. 90°

2. กำหนด $b=\sqrt{3}+1$, $c=2$ และ $A=30^\circ$ จงหา a

- ก. $\sqrt{2}$ ข. $\sqrt{3}$ ค. $\sqrt{5}$ ง. $\sqrt{6}$

3. ใน $\triangle ABC$ มีมุม $A=60^\circ$, $a=3\sqrt{2}$ และ $b=2\sqrt{3}$ จงหาขนาดมุม B

- ก. 30° ข. 45° ค. 60° ง. 90°

4. กำหนด $B=60^\circ$, $C=45^\circ$, $c=\sqrt{6}$ จงหาความยาวด้าน b

- ก. 1 ข. $\sqrt{2}$ ค. $\sqrt{3}$ ง. 3

5. กำหนด $A=30^\circ$, $B=45^\circ$, $b=2\sqrt{2}$ จงหาความยาวด้าน a

- ก. 2 ข. $\sqrt{2}$ ค. $\frac{\sqrt{2}}{2}$ ง. $\frac{1}{2}$