

# แบบทดสอบหลังเรียน

## เรื่อง กฎของไซน์



ให้นักเรียนเติมคำตอบลงในช่องว่างให้ถูกต้อง

- 1 ในรูปสามเหลี่ยม ABC กำหนดให้มุม  $A = 30^\circ$ , มุม  $C = 100^\circ$ , และด้าน  $b = 5$  เซนติเมตร  
จงหาขนาดของมุมที่เหลือ  

---

---
- 2 ในรูปสามเหลี่ยม ABC กำหนดให้มุม  $B = 15^\circ$ , ด้าน  $b = 7$  เซนติเมตร, และ ด้าน  $c = 14$  เซนติเมตร  
นักเรียนคิดว่าสิ่งที่โจทย์ต้องการพิจารณาคำตอบคือค่าของอะไร  

---

---
- 3 นักเรียนคิดว่ากฎของไซน์  $\frac{\sin A}{a} = \frac{\sin B}{b} = \frac{\sin C}{c}$  มีความสัมพันธ์กับส่วนใดของวงกลม  

---

---
- 4 ค่าของ  $\sin \theta$  เราจะพิจารณาได้ที่พิกัดใด (จากความเข้าใจในการพิสูจน์วงกลมหนึ่งหน่วย)  

---

---
- 5 ในรูปสามเหลี่ยม ABC กำหนดให้มุม  $C = 120^\circ$ , ด้าน  $c = 3$  เซนติเมตร และ มุม  $A = 45^\circ$   
จงหาความยาวด้าน  $a$   

---

---

\*\*\*\*\*

