

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
นักเรียนคิดว่าสิ่งที่โจทย์ต้องการพิจารณาหาคำตอบคือค่าของอะไร

- 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

