

กิจกรรมที่ 3 เรื่อง ทราຍกับทะเล

หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง การให้เหตุผลทางเรขาคณิต

แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 5 เรื่อง การสร้างรูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน (1)

รายวิชา คณิตศาสตร์ รหัสวิชา ค22102 ภาคเรียนที่ 2 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

คำชี้แจง ให้นักเรียนสังเกตลักษณะของรูปเรขาคณิตที่อยู่ในทะเลและบนชายหาด จากนั้นสำรวจ
ลักษณะร่วมของรูปเรขาคณิตที่อยู่ในทะเล โดยใช้เพียงวงเวียนและสันตรง แล้วตอบคำถามต่อไปนี้



รูปเรขาคณิตที่อยู่ภายในรั้วบ้านมีลักษณะร่วมกันอะไรบ้าง

.....

.....

.....

.....

แบบฝึกหัดที่ 3 เรื่อง การสร้างรูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน (1)

หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง การให้เหตุผลทางเรขาคณิต

แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 5 เรื่อง การสร้างรูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน (1)

รายวิชา คณิตศาสตร์ รหัสวิชา ค22102 ภาคเรียนที่ 2 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

คำชี้แจง ให้นักเรียนสร้างรูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน ที่มีด้านด้านหนึ่งยาว a หน่วย อีกด้านหนึ่งยาว b หน่วย และมุมหนึ่งมีขนาด 30° องศา ตามขั้นตอนที่กำหนด

กำหนดส่วนของเส้นตรงที่มีความยาว a หน่วย และ b หน่วย ดังรูป



การสร้างรูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน ทำได้ดังนี้

ขั้นที่	วิธีการสร้าง	รูปประกอบ
1	สร้าง $\overline{AB}$ ยาว b หน่วย	
2	ที่จุด A สร้าง $\overline{AP}$ ให้ทำมุม 30° กับ $\overline{AB}$	
3	สร้าง $\overline{AD}$ ยาว a หน่วย บน $\overline{AP}$	
4	ที่จุด D สร้าง $\widehat{QDA}$ ให้ เป็นมุมแย้งกับ $\widehat{DAB}$ และมีขนาดเท่ากัน จากนั้น ลาก $\overline{QD}$	
5	สร้าง $\overline{DC}$ ยาว b หน่วย บน $\overline{QD}$	
6	ลาก $\overline{CB}$ จะได้ $\overline{CB}$ ยาว a หน่วย จะได้รูปสี่เหลี่ยม $ABCD$ เป็นรูปสี่เหลี่ยม ด้านขนาน ตามต้องการ	