



แบบฝึกหัด 2 : การสร้างรูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน

คำชี้แจง ให้นักเรียนสร้างรูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน ที่มีด้านด้านหนึ่งยาว a หน่วย อีกด้านหนึ่งยาว b หน่วย และมุมมุมหนึ่งมีขนาด 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} ให้เป็นมุมแย้งกับ \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 $ABCD$ เป็นรูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน ตามต้องการ	

