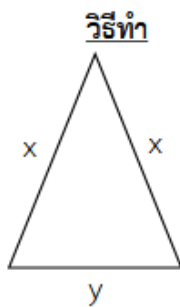


แบบฝึกหัดที่ 12 เรื่อง สำรวจสามเหลี่ยมหน้าจั่ว
 หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง ความเท่ากันทุกประการ
 แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 12 เรื่อง สำรวจสามเหลี่ยมหน้าจั่ว (2)
 รายวิชา คณิตศาสตร์ รหัสวิชา ค22102 ภาคเรียนที่ 2 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

คำชี้แจง ให้นักเรียนเขียนแสดงการหาคำตอบลงในช่องว่างให้สมบูรณ์

1. รูปสามเหลี่ยมหน้าจั่ว มีความยาวรอบรูป 18 นิ้ว มีด้านหนึ่งยาว 8 นิ้ว จงหาความยาวของด้านที่เหลือ



จากสมบัติของรูปสามเหลี่ยมหน้าจั่ว มีด้านเท่ากัน 2 ด้าน

กรณีที่ 1 ถ้า $x = 8$ จะได้ว่า $x + x + y =$
 $\dots\dots\dots = \dots\dots\dots$

$y = \dots\dots\dots$

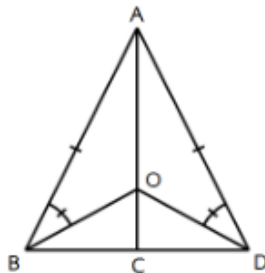
ดังนั้น ด้านที่เหลือยาว $\dots\dots\dots$ นิ้ว

กรณีที่ 2 ถ้า $y = 8$ จะได้ว่า $x + x + y = 18$
 $\dots\dots\dots = \dots\dots\dots$

$x = \dots\dots\dots$

ดังนั้น ด้านที่เหลือยาวด้าน $\dots\dots\dots$ นิ้ว

2.



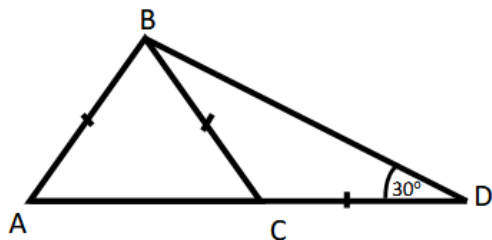
จากรูป $\triangle ABD$ เป็นสามเหลี่ยมหน้าจั่ว
 และ จุด C แบ่งครึ่ง $\overline{BD}$
 จงพิสูจน์ว่า $\angle BOC = \angle DOC$

จากโจทย์ กำหนดให้ 1. $\angle ABO = \angle ADO$ 2. $AB = AD$

ต้องการพิสูจน์ $\angle BOC = \angle DOC$

- | | | |
|---------|--|--|
| พิสูจน์ | 1. $\dots\dots\dots = \dots\dots\dots$ | (กำหนดให้) |
| | 2. $\dots\dots\dots = \dots\dots\dots$ | (กำหนดให้) |
| | 3. $\angle BAO = \angle DAO$ | (จากสมบัติสามเหลี่ยมหน้าจั่ว) |
| | 4. $\dots\dots\dots$ | (มีความสัมพันธ์แบบ $\dots\dots\dots$) |
| | $\dots\dots\dots = \dots\dots\dots = 90^\circ$ | (จากสมบัติสามเหลี่ยมหน้าจั่ว) |

รายวิชา คณิตศาสตร์ รหัสวิชา ค22102 ภาคเรียนที่ 2 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

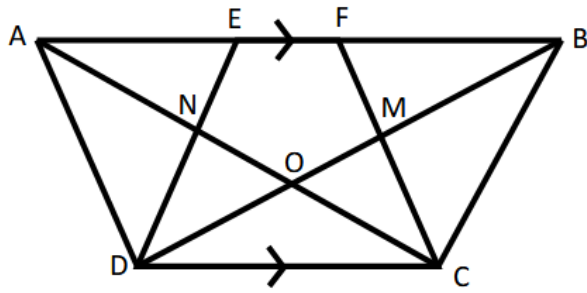


คำชี้แจง ให้นักเรียนเขียนแสดงการหาคำตอบลงในช่องว่างให้สมบูรณ์

1. จากรูปกำหนดให้ $AB = CB = CD$, $\widehat{BDC} = 30^\circ$ จงหาขนาดของ $\widehat{ABC}$

วิธีทำ.....

2. จากรูปกำหนดให้ $AC = BD$, $\hat{ABD} = \hat{BAC} = 30^\circ$ และ $\hat{ABC} = 65^\circ$ จงหาขนาดของ $\hat{BCA}$



วิธีทำ.....