

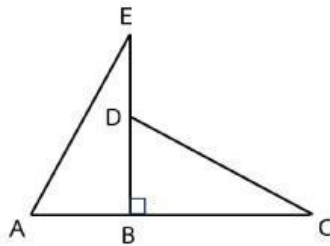


แบบฝึกหัดที่ 6 เรื่อง รูปสามเหลี่ยมสองรูปที่สัมพันธ์กันแบบ ฉาก-ด้าน-ด้าน

ชื่อ ชั้น ม.2/ เลขที่

ให้นักเรียนเขียนแสดงการหาคำตอบลงในช่องว่างให้สมบูรณ์

1. จากรูป กำหนดให้ $AE = DC$, $BE = BC$ และ $\angle B$ เป็นมุมฉาก ดังรูป จงพิสูจน์ว่า $AB = DB$

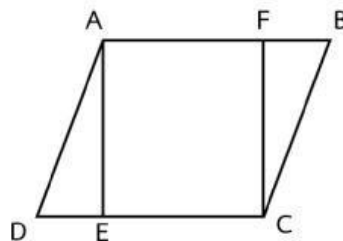


พิสูจน์

ข้อความ	เหตุผล
1. $\angle ABE = \angle DCB = \dots\dots\dots$	$\dots\dots\dots$
2. $\dots\dots\dots$	$\dots\dots\dots$
3. $\dots\dots\dots$	$\dots\dots\dots$
4. $\triangle ABE \cong \dots\dots\dots$	$\dots\dots\dots$
5. $AB = DB$	$\dots\dots\dots$

2. จากรูป กำหนดให้ $\square ABCD$ เป็นรูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน และ $\square AECF$ เป็นรูปสี่เหลี่ยมมุมฉาก

จงพิสูจน์ว่า $\triangle AED \cong \triangle CFB$



พิสูจน์

ข้อความ	เหตุผล
1. $\angle AED = \angle CFB = \dots\dots\dots$	$\dots\dots\dots$
2. $\dots\dots\dots$	$\dots\dots\dots$
3. $\dots\dots\dots$	สมบัติของสี่เหลี่ยมด้านขนาน
4. $\triangle AED \cong \triangle CFB$	$\dots\dots\dots$