

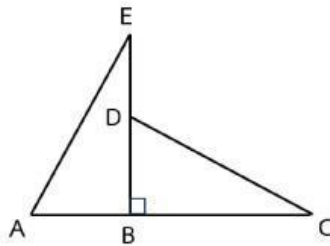


## แบบฝึกหัดที่ 6 เรื่อง รูปสามเหลี่ยมสองรูปที่สัมพันธ์กันแบบ ฉาก-ด้าน-ด้าน

ชื่อ ..... ชั้น ม.2/ ..... เลขที่ .....

ให้นักเรียนเขียนแสดงการหาคำตอบลงในช่องว่างให้สมบูรณ์

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

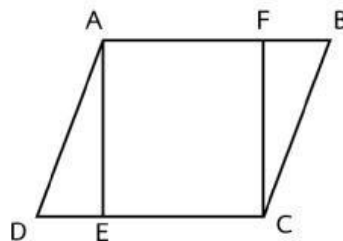


พิสูจน์

| 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. $\triangle AED \cong \triangle CFB$         | $\dots\dots\dots$           |