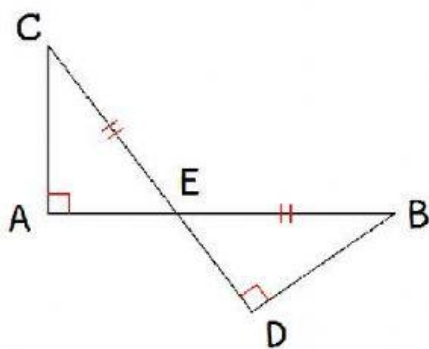


ใบงาน ความเท่ากันทุกประการของรูปสามเหลี่ยมสองรูป ที่มีความสัมพันธ์แบบ มุม-มุม-ด้าน

3. กำหนดให้ $CE = ED$ และ $\angle CAE = \angle BDE$ พิสูจน์ว่า $CA = BD$

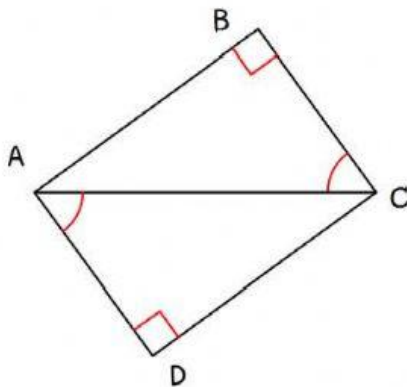


- | | |
|------------------------------------|-------------------|
| 1) $CE = ED$ | (โจทย์กำหนดให้) |
| 2) $\angle CAE = \angle BDE$ | |
| 3) $\angle AEC = \angle DEB$ | |
| 4) $\triangle AEC = \triangle DEB$ | |
| 5) $CA = BD$ | |

ตัวเลือก

- | | |
|--------------------|----------------------|
| (จาก ข้อ 4) | (มุม - มุม - ด้าน) |
| (เป็นมุมตรงข้าม) | (โจทย์กำหนดให้) |

4. กำหนดให้ $\angle ABC = \angle CDA$ และ $\angle ACB = \angle CAD$ พิสูจน์ว่า $AB = CD$



- | | |
|------------------------------|----------------------|
| 1) $\angle ABC = \angle CDA$ | (โจทย์กำหนดให้) |
| 2) | (โจทย์กำหนดให้) |
| 3) | (เป็นด้านร่วม) |
| 4) | (มุม - มุม - ด้าน) |
| 5) | (จาก ข้อ 4) |

ตัวเลือก

$$\triangle ABC \cong \triangle CDA$$

$$AB = CD$$

$$AC = AC$$

$$\angle ACB = \angle CAD$$