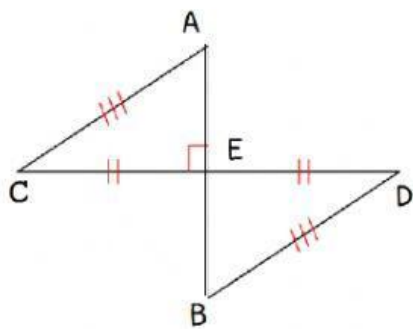


ใบงาน ความเท่ากันทุกประการของรูปสามเหลี่ยมสองรูป ที่มีความสัมพันธ์แบบ ฉาก-ด้าน-ด้าน

3. กำหนดให้ $AC = BD$, $CE = ED$ และ $\overline{AB} \perp \overline{CD}$ ที่จุด E พิสูจน์ว่า $AE = BE$



1) $AC = BD$ (โจทย์กำหนดให้)

2) $CE = ED$

3) $\hat{AEC} = \hat{BED}$

4) $\triangle AEC = \triangle BED$

5) $AE = BE$

ตัวเลือก

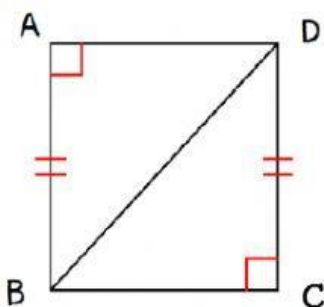
(จาก ข้อ 4)

(ฉาก - ด้าน - ด้าน)

(เป็นมุมฉาก)

(โจทย์กำหนดให้)

4. กำหนดให้ $AB = CD$ และ $\hat{DAB} = \hat{BCD} = 90^\circ$ พิสูจน์ว่า $AD = CB$



1) $\hat{DAB} = \hat{BCD}$ (เป็นมุมฉาก)

2) (โจทย์กำหนดให้)

3) (เป็นด้านร่วม)

4) (ฉาก - ด้าน - ด้าน)

5) (จาก ข้อ 4)

ตัวเลือก

$\triangle DAB \cong \triangle BCD$

$AD = CB$

$BD = BD$

$\hat{ACB} = \hat{CAD}$