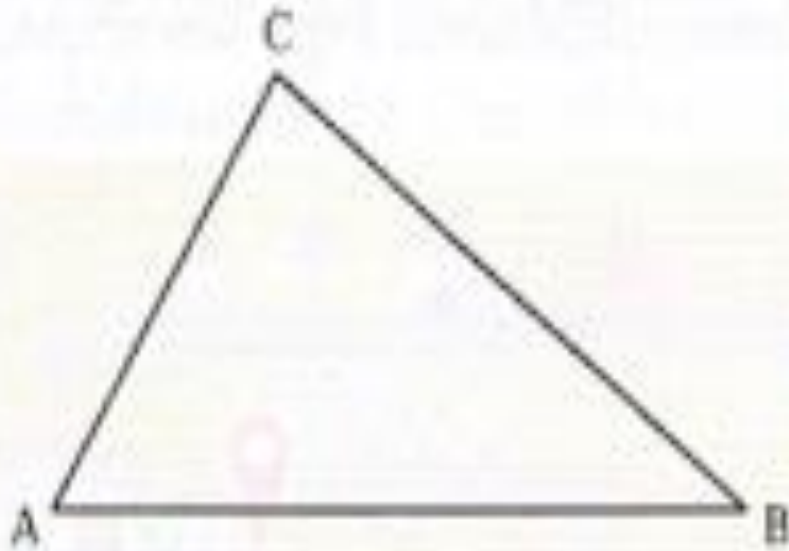


## แบบทดสอบ 7

9. กำหนด  $\triangle ABC$  ดังรูป



- 1) จงสร้าง  $\overline{DX}$  ให้แบ่งครึ่งและตั้งฉากกับ  $\overline{AB}$  ที่จุด D และ  $\overline{EY}$  ให้แบ่งครึ่งและตั้งฉากกับ  $\overline{AC}$  ที่จุด E โดยให้จุดตัดของรังสีทั้งสองชื่อว่าจุด S
- 2) จงเติมเหตุผลในตารางให้สมบูรณ์ เพื่อแสดงว่า  $SA = SB = SC$

ข้อที่	ข้อความ	เหตุผล
(1)	$SD = SD$	
(2)	$\hat{S}DA = \hat{S}DB$	
(3)	$AD = BD$	
(4)	$\Delta SDA \cong \Delta SDB$	
(5)	$SA = SB$	
(6)	$SE = SE$	
(7)	$\hat{S}EA = \hat{S}EC$	
(8)	$AE = CE$	
(9)	$\Delta SEA \cong \Delta SEC$	
(10)	$SA = SC$	
(11)	$SA = SB = SC$	

- 3) ถ้าให้  $S$  เป็นจุดศูนย์กลางของวงกลมที่มีรัศมียาวเท่ากับ  $SA$  แล้ววงกลม  $S$  จะผ่านจุดยอดทั้งสามของ  $\triangle ABC$  หรือไม่ เพราะเหตุใด
- 4) ถ้ากำหนดจุดสามจุดใด ๆ บนระนาบ จะสามารถสร้างวงกลมให้ผ่านจุดทั้งสามนั้นได้หรือไม่ เพราะเหตุใด