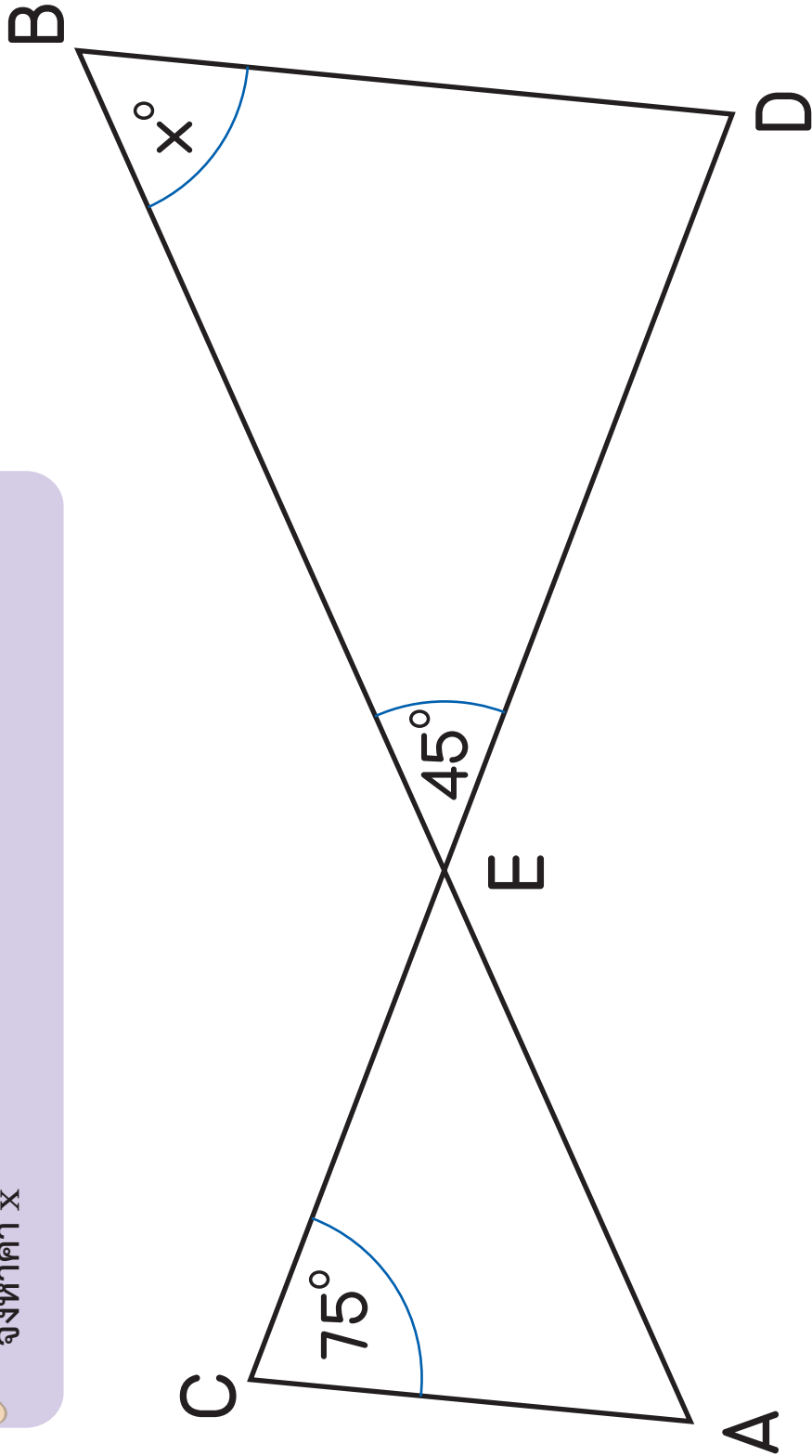


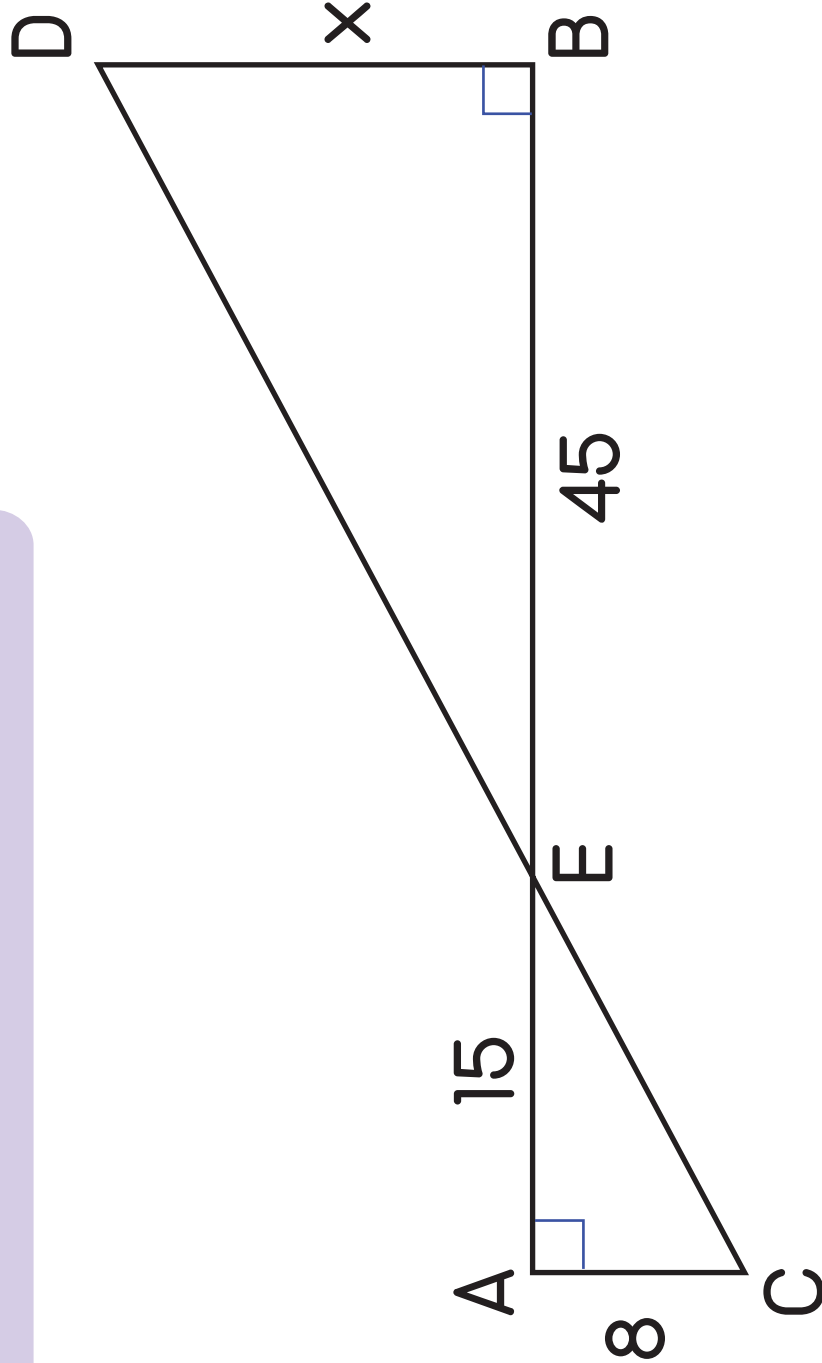
2 คะแนน

รูปสามเหลี่ยมที่กำหนดให้เป็นรูปสามเหลี่ยมที่คล้ายกัน
จงหาค่า x



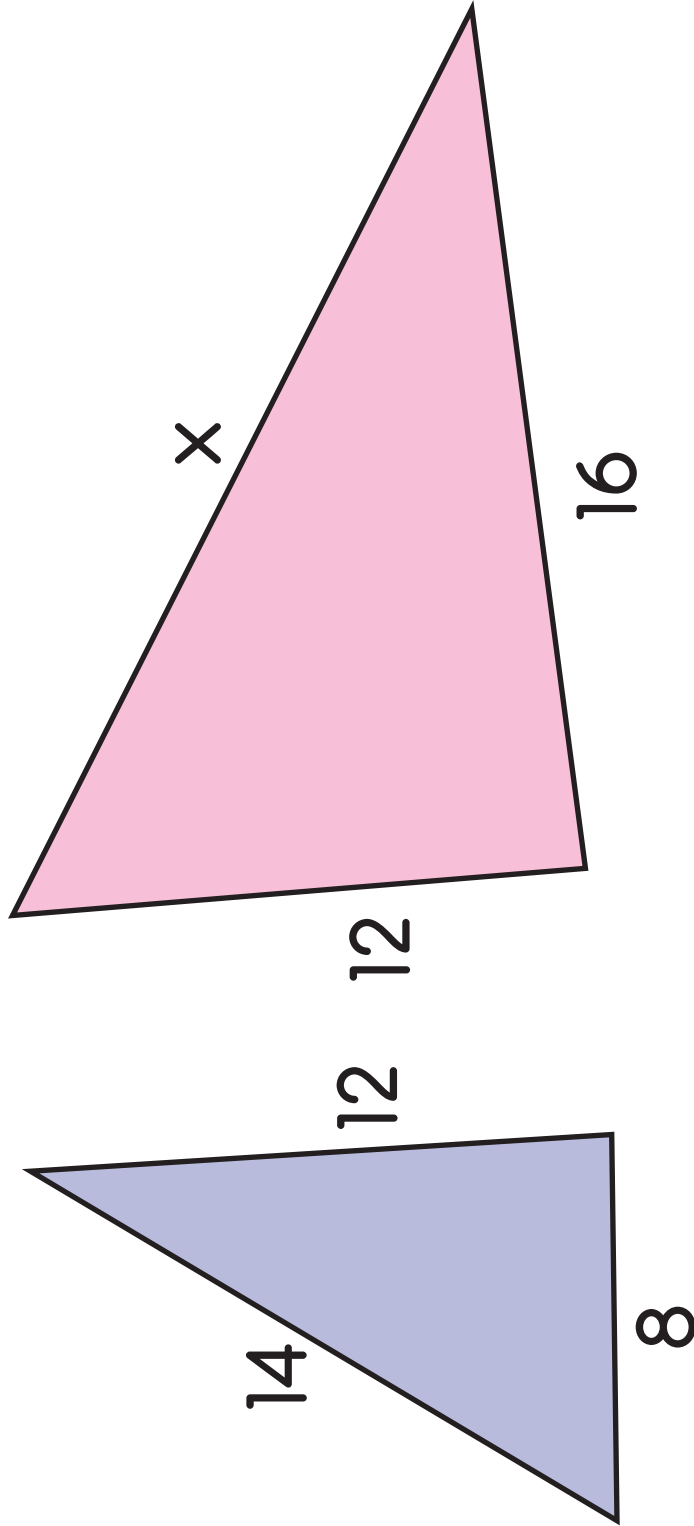
2 คะแนน

$\triangle ACE$ และ $\triangle BDE$ เป็นรูปสามเหลี่ยมที่คล้ายกัน
จงหาค่า x



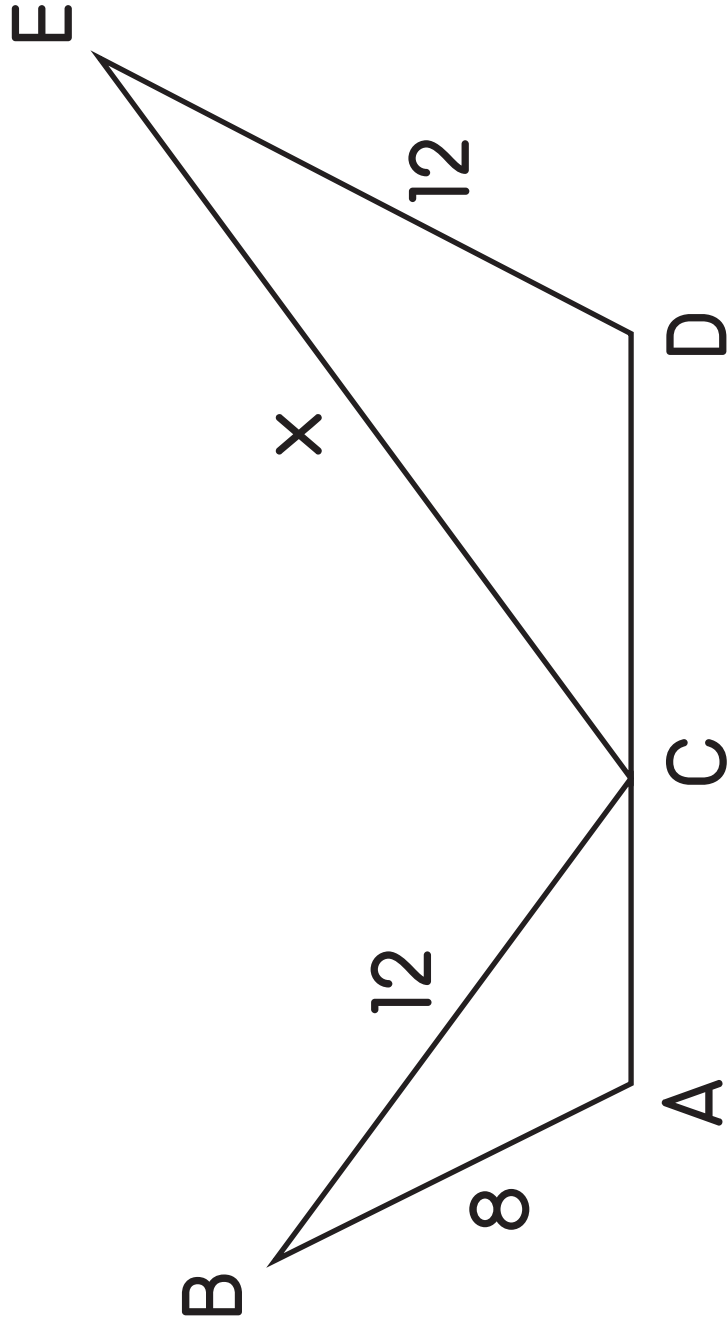
2 คะแนน

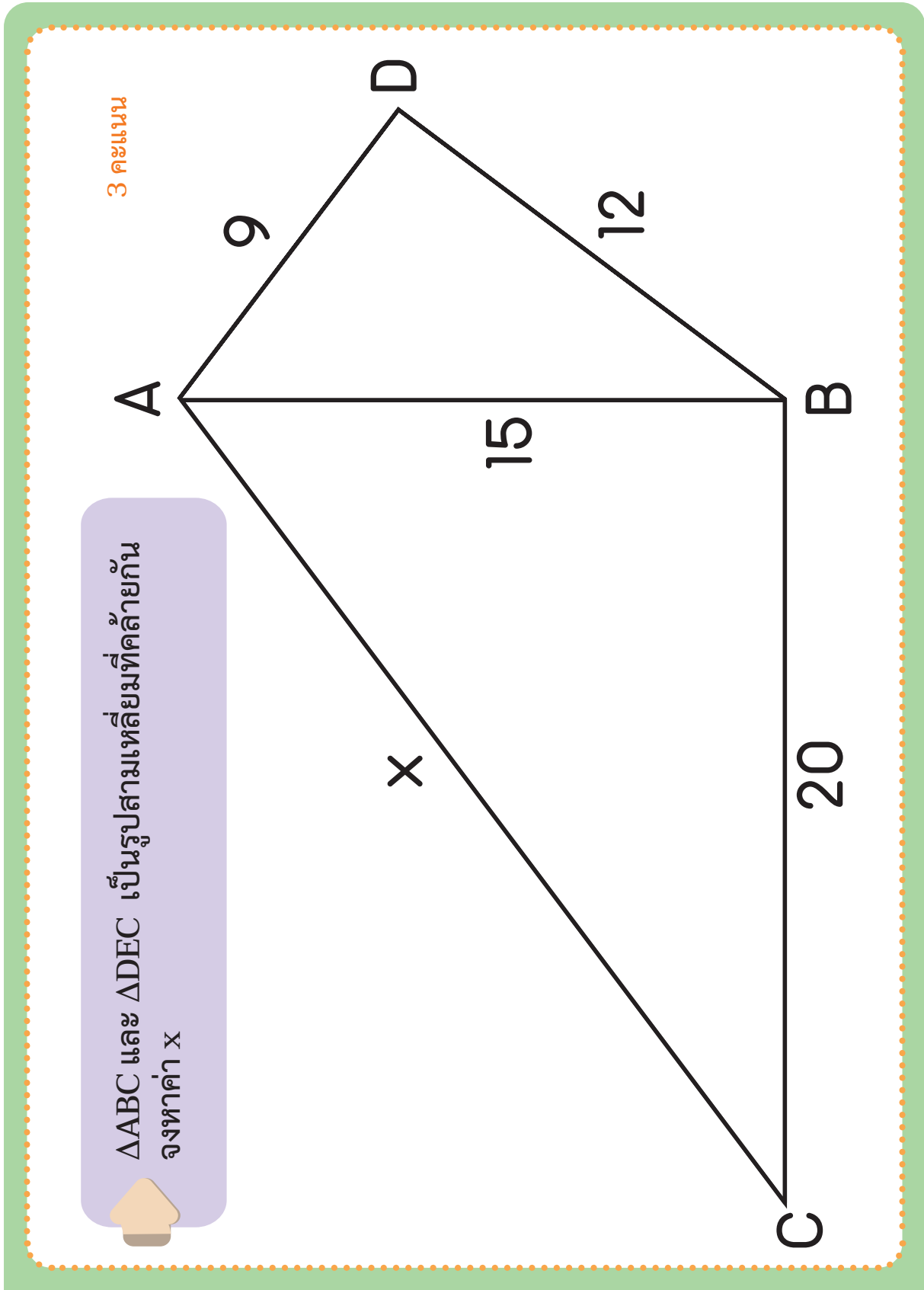
รูปสามเหลี่ยมที่กำหนดให้เป็นรูปสามเหลี่ยมที่คล้ายกัน
จงหาค่า x



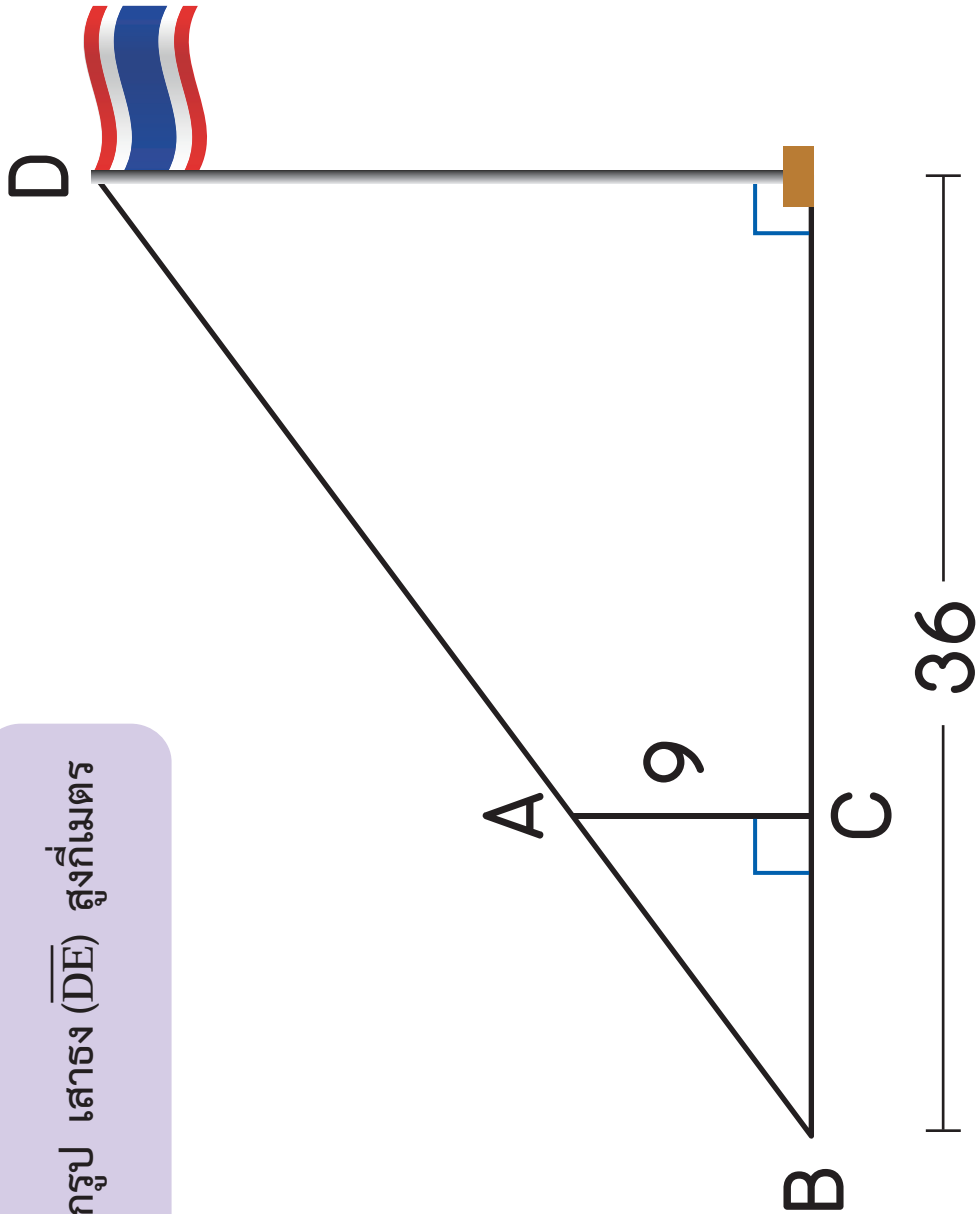
2 คะแนน

$\triangle ABC$ และ $\triangle DEC$ เป็นรูปสามเหลี่ยมที่คล้ายกัน
จงหาค่า x





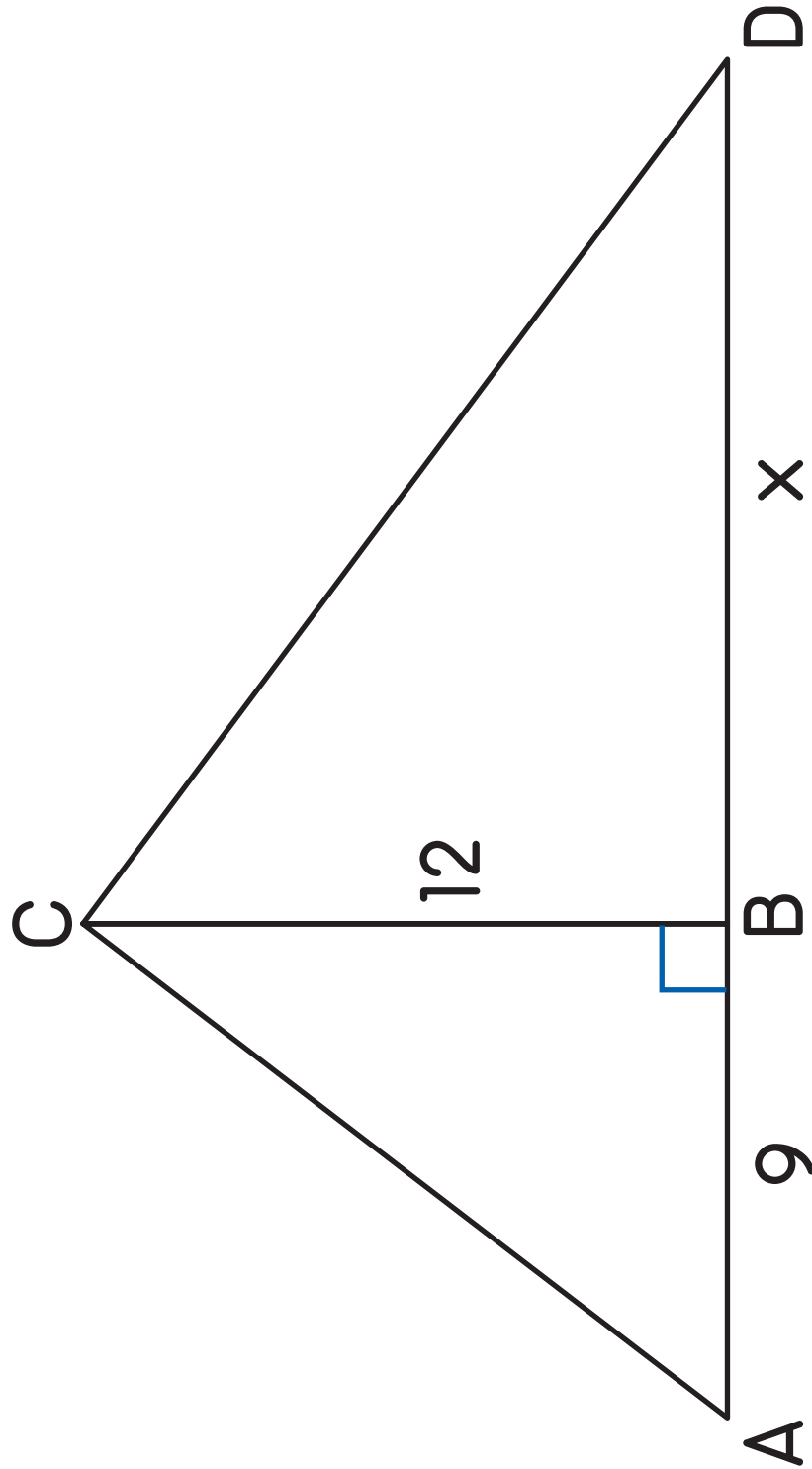
3 คะแนน



จากรูป เสาธง (\overline{DE}) สูงกี่เมตร

3 คะแนน

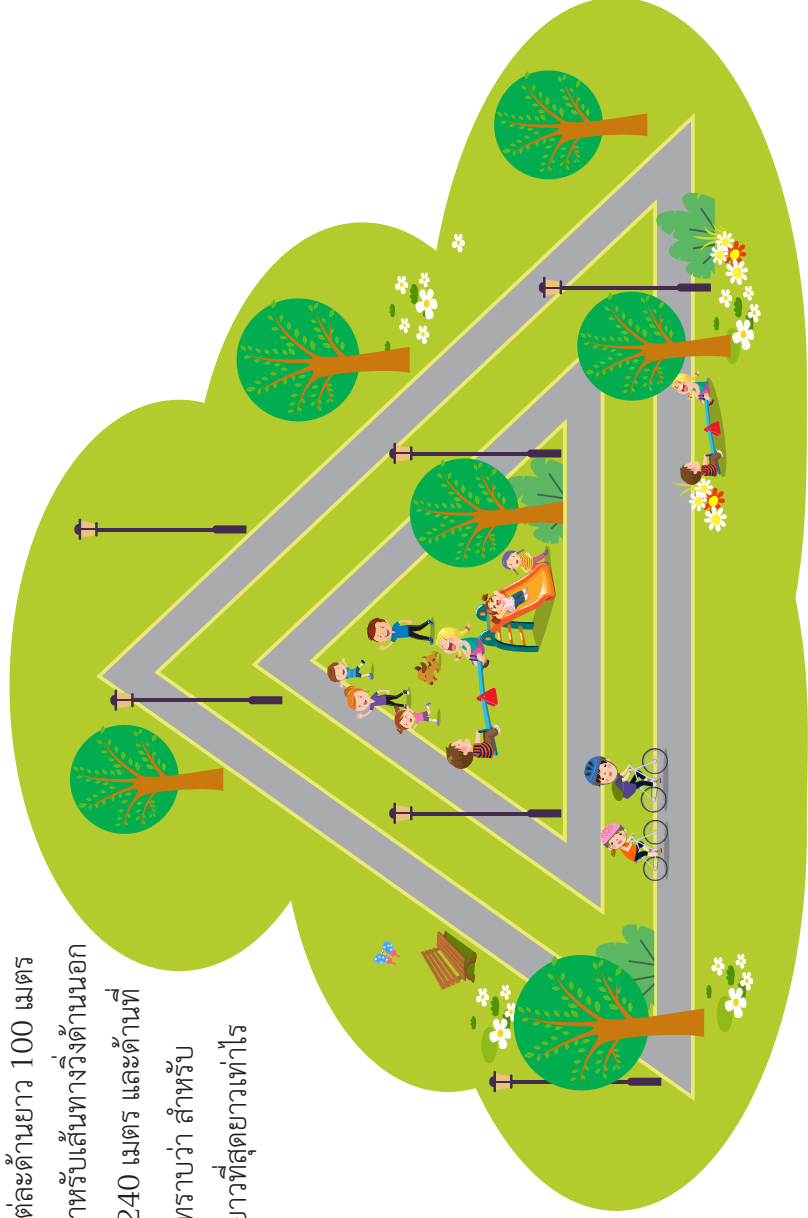
$\triangle ABC$ และ $\triangle CBD$ เป็นรูปสามเหลี่ยมที่คล้ายกัน
จงหาค่า x



3 ค่ะแนน

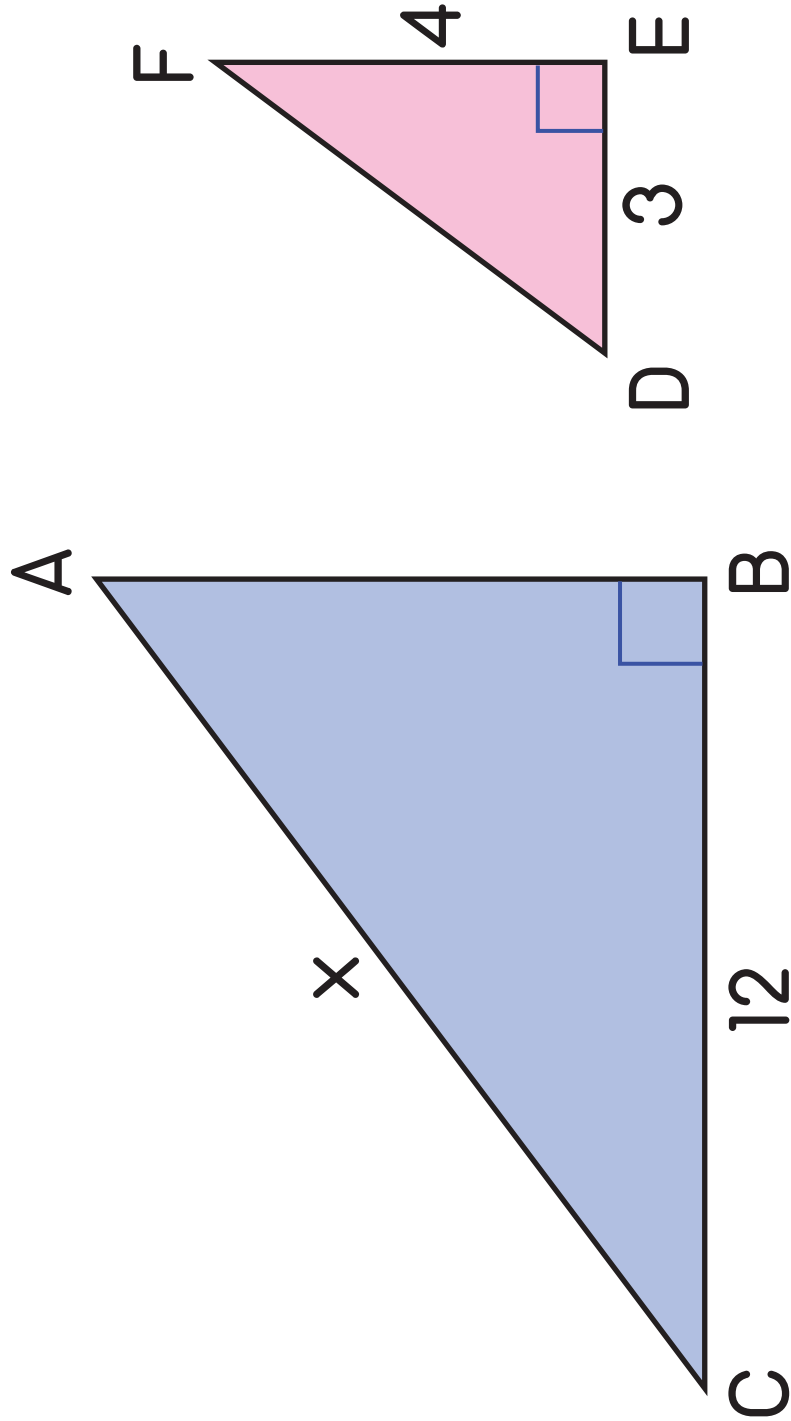
สวนสาธารณะแห่งนี้ ได้สร้างเส้นทางสำหรับการวิ่งออกกำลังกาย
ซึ่งมีลักษณะเป็นรูปสามเหลี่ยมที่คล้ายกัน ดังรูป

สำหรับเส้นทางวิ่งด้านใน มีแต่ละด้านยาว 100 เมตร
120 เมตร และ 170 เมตร สำหรับเส้นทางวิ่งด้านนอก
มีแต่ละด้านยาว 200 เมตร 240 เมตร และด้านที่
ยาวที่สุดยังไม่ทราบค่าอยากทราบว่า สำหรับ
เส้นทางวิ่งด้านนอก มีด้านที่ยาวที่สุดยาวเท่าไร



4 คะแนน

รูปสามเหลี่ยมที่กำหนดให้เป็นรูปสามเหลี่ยมที่คล้ายกัน
จงหาค่า x



3 คะแนน

ภูมิสูง 1.8 เมตร ในขณะที่เงาของตึกหลังหนึ่งยาว 16 เมตร
ถ้ารู้วัดความยาวของเงาของภูมิที่ทอดไปตามพื้นได้ยาว 1.2 เมตร
อยากทราบว่า ตึกนี้สูงกี่เมตร



4 คะแนน

บาสได้เดินทางไปที่วัดที่เสาชิงช้า ซึ่งตั้งอยู่ในกรุงเทพมหานคร เขาสงสัยว่า เสาชิงช้า นั้นมีความสูงเท่าใด เขาจึงได้นำเสาชิงช้าจำลอง ที่คุณแม่ซื้อให้มาวางตั้งไว้กลางแดดเพื่อวัดความยาวของเงา แบบจำลองนี้มีความสูง 30 เซนติเมตร และบาสได้วัดความยาวของเงาของเสาชิงช้าจำลองได้ยาว 20 เซนติเมตร จากนั้น บาสได้วัดความยาวของเงาของเสาชิงช้าได้ 14 เมตร อยากทราบว่าเสาชิงช้าสูงประมาณกี่เมตร

