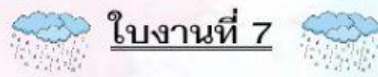


ชื่อ..... สกุล..... ชั้น..... เลขที่.....



เรื่อง บทกลับของทฤษฎีบทพีทาโกรัส

ตอนที่ 1 คำชี้แจง : ให้นักเรียนเติมตอบคำถามให้ถูกต้อง

1. รูปสามเหลี่ยมที่กำหนดความยาวของด้านให้ต่อไปนี้ เป็นรูปสามเหลี่ยมมุมฉากหรือไม่

1.1 ขาว 7 , 9 , 15

1.4 ขาว 4 , 6 , 8

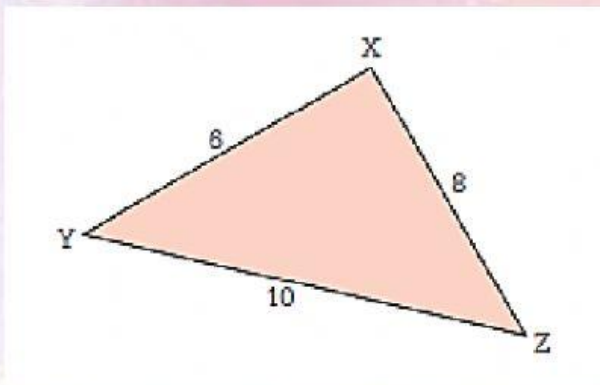
1.2 ขาว 5 , 12 , 13

1.5 ขาว 1.5 , 3.6 , 3.9

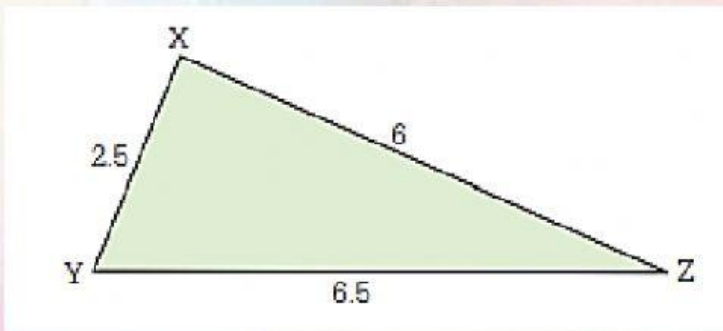
1.3 ขาว 6 , 8 , 10

1.6 ขาว 6 , 14.4 , 16.6

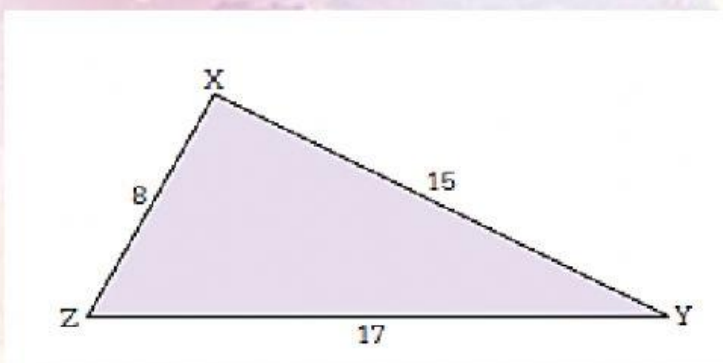
2. แสดงว่า $\triangle XYZ$ ในแต่ละข้อต่อไปนี้ เป็นรูปสามเหลี่ยมมุมฉาก



คำตอบ คือ

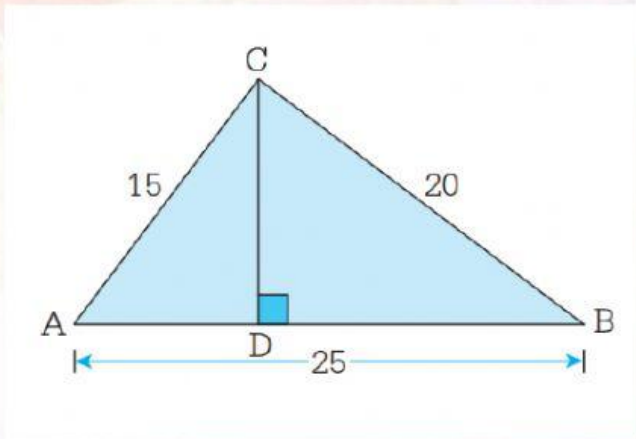


คำตอบ คือ



คำตอบ คือ

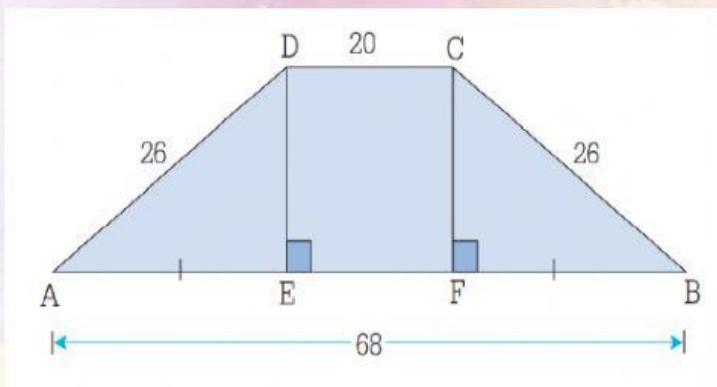
3. รูปสามเหลี่ยม ABC มี $\overline{AC}$ ยาว 15 หน่วย , $\overline{BC}$ ยาว 20 หน่วย และ $\overline{AB}$ ยาว 25 หน่วย $\overline{CD}$ ยาวเท่าไร



คำตอบ คือ

หน่วย

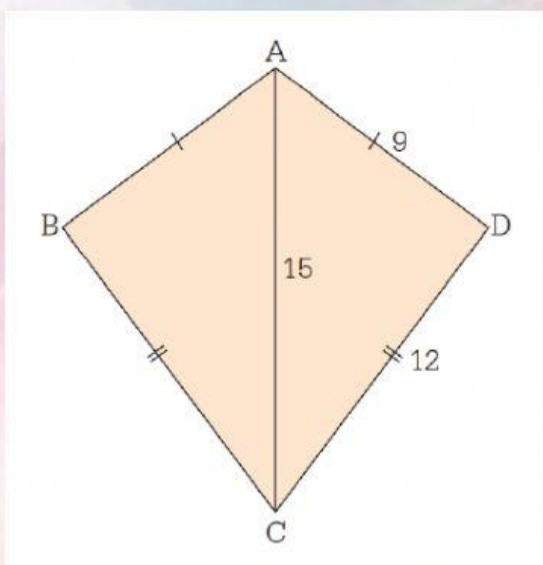
4. กำหนดรูปสี่เหลี่ยม ABCD ดังรูปรูปสี่เหลี่ยม ABCD มีพื้นที่เท่าไร



คำตอบ คือ

ตร.หน่วย

5. กำหนดรูปสี่เหลี่ยม ABCD มี $AB = AD = 9$ เซนติเมตร และ $BC = DC = 12$ เซนติเมตร
เส้นทแยงมุม AC ยาว 15 เซนติเมตร รูปสามเหลี่ยม ACD เป็นรูปสามเหลี่ยมมุมฉากหรือไม่



คำตอบ คือ