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

ใบงานที่ 7

เรื่อง บทกลับของทฤษฎีบทพีทาโกรัส

ตอนที่ 1 คำชี้แจง : ให้นักเรียนเติมตอบคำถามให้ถูกต้อง

1. รูปสามเหลี่ยมที่กำหนดความยาวของด้านให้ต่อไปนี้ เป็นรูปสามเหลี่ยมมุมฉากหรือไม่

1.1 ยาว 7 , 9 , 15

1.2 ยาว 5 , 12 , 13

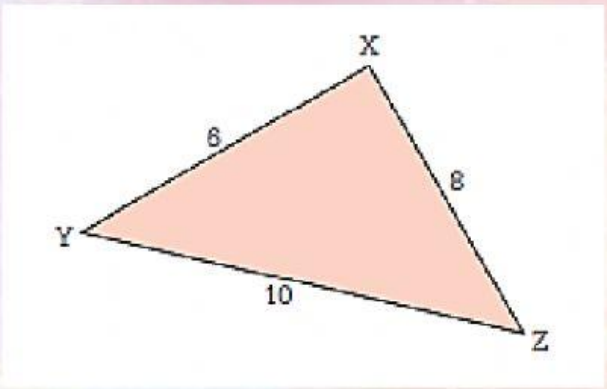
1.3 ยาว 6 , 8 , 10

1.4 ยาว 4 , 6 , 8

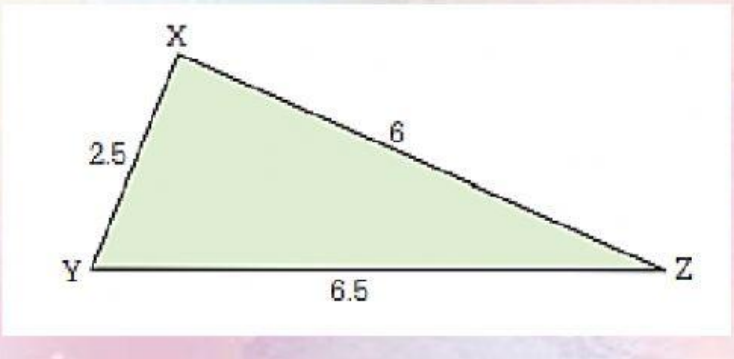
1.5 ยาว 1.5 , 3.6 , 3.9

1.6 ยาว 6 , 14.4 , 16.6

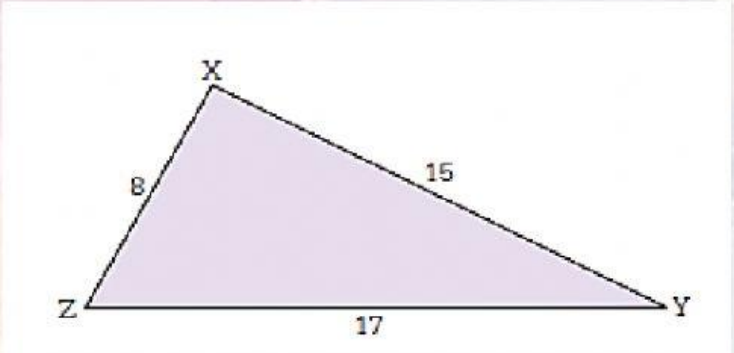
2. แสดงว่า $\triangle XYZ$ ในแต่ละข้อต่อไปนี้เป็นรูปสามเหลี่ยมมุมฉาก



คำตอบ คือ



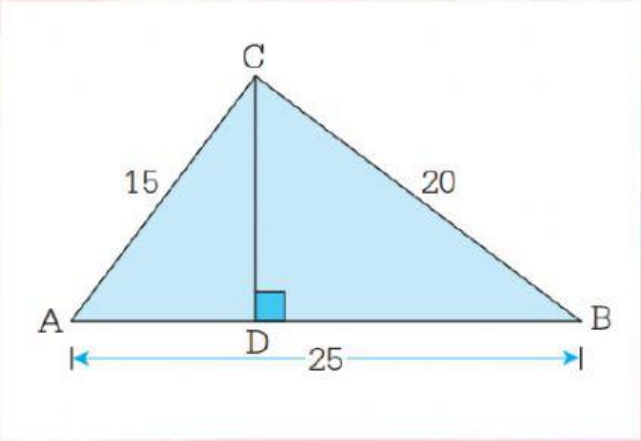
คำตอบ คือ



คำตอบ คือ

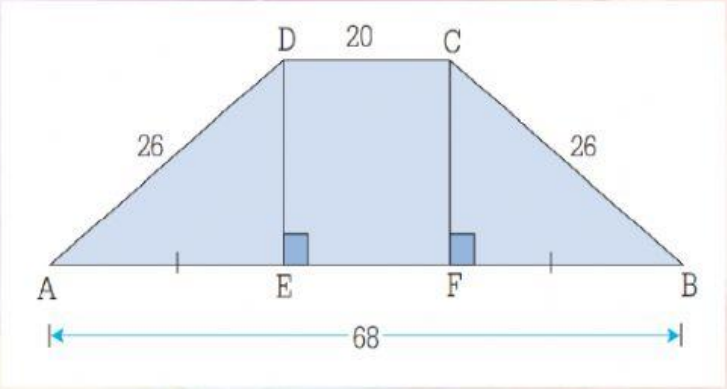
LIVEWORKSHEETS

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



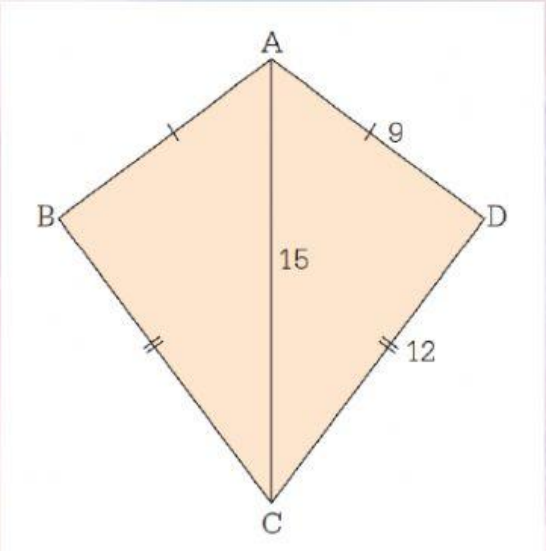
คำตอบ คือ _____ **หน่วย**

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 _____

LIVEWORKSHEETS