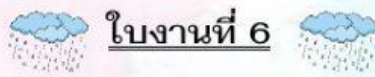


ชื่อ..... สกุล..... ชั้น..... เลขที่.....



ใบงานที่ 6

เรื่อง พีทาโกรัส

ตอนที่ 1 คำชี้แจง : ให้นักเรียนเติมตอบคำถามให้ถูกต้อง

1. รูปสามเหลี่ยมมุมฉากมีด้านประกอบมุมฉากยาว a และ b หน่วยและด้านตรงข้ามมุมฉากยาว c หน่วย

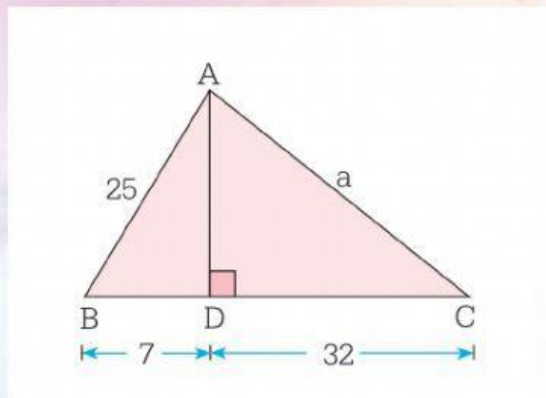
1.1 กำหนดให้ $a = 16$, $b = 12$ หาค่าของ c

1.2 กำหนดให้ $a = 2.5$, $c = 6.5$ หาค่าของ b

1.3 กำหนดให้ $b = 8$, $c = 10$ หาค่าของ a

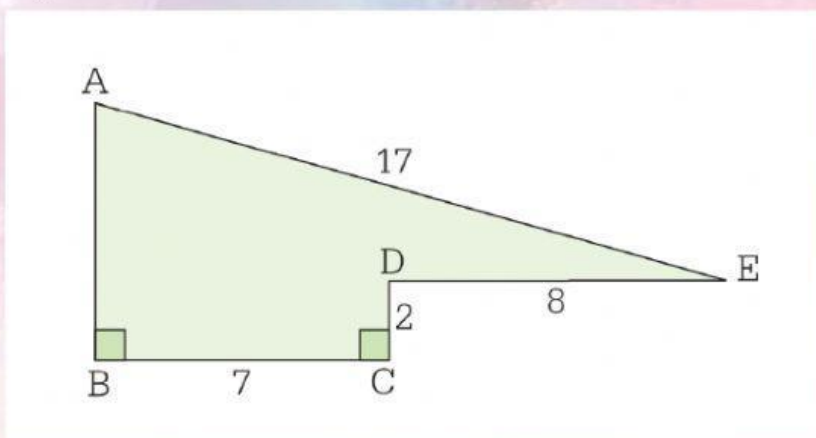
1.4 กำหนดให้ $a = 7$, $c = 25$ หาค่าของ b

2. จากรูปที่กำหนด หาค่าของ a



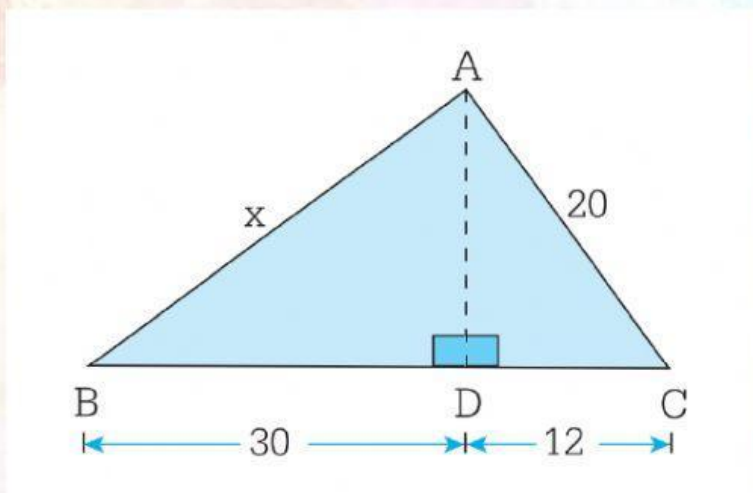
คำตอบ คือ

3. จากรูปที่กำหนด หาคความยาวของ $\overline{AB}$



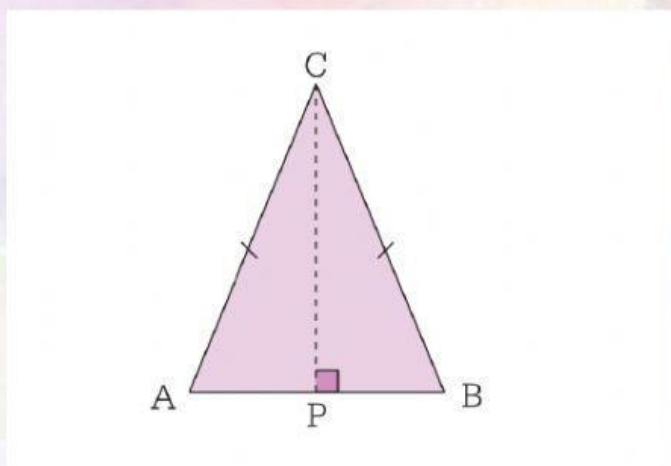
คำตอบ คือ

4. จากรูปที่กำหนด ตัวเลขหรือตัวอักษรที่กำกับด้านแสดงความยาวของด้าน หาความยาวรอบรูปของ $\triangle ABC$



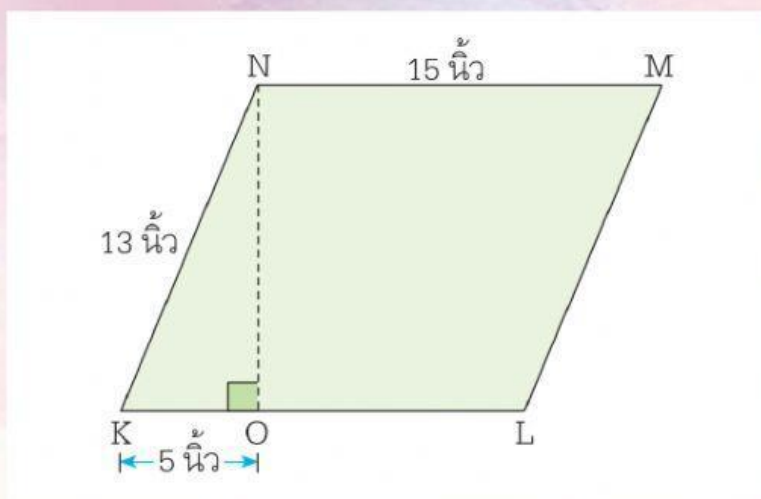
คำตอบ คือ

5. กำหนดให้ $\triangle ABC$ เป็นรูปสามเหลี่ยมหน้าจั่วมีด้านประกอบมุมยอดยาว 52 หน่วย และมีสูงเป็น 48 หน่วย รูปสามเหลี่ยม ABC มีพื้นที่เท่าไร



คำตอบ คือ

6. กำหนดให้ $\square KLMN$ เป็นรูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน $\overline{NO}$ ตั้งฉากกับ $\overline{KL}$ ที่จุด O $\overline{MN}$ ยาว 15 นิ้ว $\overline{KN}$ ยาว 13 นิ้ว และ $\overline{KO}$ ยาว 5 นิ้ว หาพื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยม KLMN



คำตอบ คือ