



แบบฝึกหัด 1 : ทฤษฎีบทพีทาโกรัส (1)

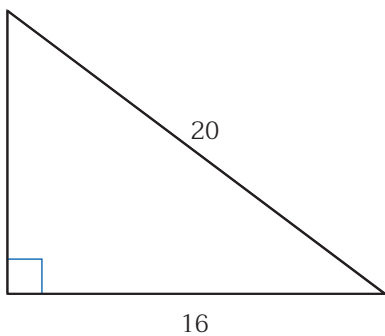
ทฤษฎีบทพีทาโกรัส

สำหรับรูปสามเหลี่ยมมุมฉากใด ๆ กำลังสองของความยาวของด้านตรงข้ามมุมฉาก เท่ากับผลบวก
ของกำลังสองของความยาวของด้านประกอบมุมฉาก

หรือ

สำหรับรูปสามเหลี่ยมมุมฉากใด ๆ พื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสบนด้านตรงข้ามมุมฉาก เท่ากับผลบวก
ของพื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสบนด้านประกอบมุมฉาก

1. จงหาความยาวของด้านที่เหลือ



กำหนด a แทนความยาวของด้านที่เหลือ
จากทฤษฎีบทพีทาโกรัส

จะได้

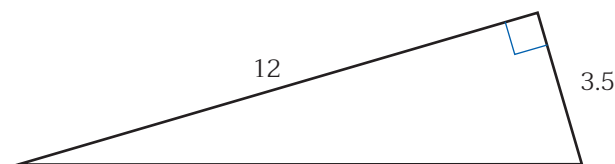
.....

.....

.....

ดังนั้น $a =$

2. จงหาความยาวรอบรูปของรูปสามเหลี่ยมมุมฉากที่กำหนดให้



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....